SAMSUNG

Guia do usuário

Índice

Capítulo 1. Noções básicas

3 Antes de começar
6 Cuidados de segurança
21 Postura adequada durante o uso do computador
24 Visão geral
30 Ligar e desligar o computador

Capítulo 2. Uso do Windows 8

33 O que é o Microsoft Windows 8?
34 Visão rápida da tela
36 Uso dos Charms (Botões)
38 Uso de aplicativos
41 Função de tecla de atalho do Windows

Capítulo 3. Uso do computador

43 Uso da touch screen
51 Slot para cartões micro SD (opcional)
53 Conexão a um dispositivo de exibição externo
56 Ajuste do volume
58 Controle de brilho de LCD
59 Rede sem fio (opcional)
61 Banda larga móvel (WAN sem fio, opcional)
62 NFC (Near Field Communication) (opcional)
64 Uso da base de encaixe do teclado (opcional)
70 Uso do aplicativo S Note (S Note, opcional)
74 Atualização de software Samsung
75 Diagnóstico do status do computador e solução de problemas
76 Bateria
79 Ajuste de BIOS

Capítulo 4. Solução de problemas

82 Recuperação do computador (Opcional)
85 Perguntas e respostas

Capítulo 5. Apêndice

90 Informações importantes sobre segurança
92 Peças de reposição e acessórios
94 Declarações de conformidade regulatória
106 Informações do Símbolo WEEE
107 Certificação TCO (apenas para os modelos correspondentes)
108 Especificações de produto
110 Glossário
114 Índice remissivo

Capítulo 1.
Noções básicas

Antes de começar 3

Cuidados de segurança 6

Postura adequada durante o uso do computador 21

Visão geral 24

Ligar e desligar o computador 30

Antes de começar

Antes de ler o Guia do usuário, primeiro verifique as informações a seguir.

- Os itens opcionais, alguns dispositivos e softwares mencionados no Guia do usuário podem não ser fornecidos e/ou alterados pelo upgrade.

  O ambiente computacional mencionado no Guia do usuário pode não ser o mesmo ambiente que o seu.
- As imagens usadas para a capa e o corpo principal no manual do usuário são aquelas do modelo representativo de cada série e podem diferir da aparência real do produto.
- Este guia descreve os procedimentos para uso do mouse e da S Pen(apenas para os modelos correspondentes).

  Neste manual, “clicar” significa “pressionar uma vez com a S Pen”.
- O Guia do Usuário descreve informações sobre os fundamentos da touch screen.
- Esse manual foi redigido para o sistema operacional Windows 8. As descrições e figuras poderão diferir dependendo do sistema operacional instalado.
- O Guia do usuário fornecido com este computador poderá variar dependendo do modelo.

Instruções de uso do software

- Na **tela inicial**, arraste suavemente a borda superior da tela para o centro.

  Clique no programa correspondente no item de menu **Todos os aplicativos** .

  Como alternativa, inicie o programa pelo **Quick Starter**.
- Você pode instalar o **Quick Starter** através do programa **SW Update**.

Observações sobre cuidados de segurança

Ícone	Observação	Descrição
	Aviso	Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos ou morte.
	Cuidado	Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos leves ou danos materiais.

Observações no texto

Ícone	Observação	Descrição
	Cuidado	O conteúdo incluído nesta seção abrange informações necessárias sobre a função.
	Nota	O conteúdo incluído nesta seção abrange informações úteis para o uso da função.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. detém o copyright deste manual.

Nenhum trecho desse manual pode ser reproduzido ou transmitido em nenhum formato ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, sem o consentimento da Samsung Electronics Co., Ltd.

As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso para o aperfeiçoamento do desempenho do produto.

A Samsung Electronics não será responsável por nenhuma perda de dados. Tome cuidado para evitar a perda de quaisquer dados importantes e faça back-up dos dados para impedir a perda de quaisquer dados do gênero.

Sistema operacional e suporte de software

Caso troque o sistema operacional (SO) de fábrica do produto por outro SO ou caso instale softwares não compatíveis com o SO original de fábrica do produto, você não terá direito a qualquer suporte técnico, troca de produto ou reembolso. Além disso, será cobrada uma taxa quando solicitar atendimento.

Use seu computador com o SO original de fábrica. Caso instale um SO que não seja o original de fábrica, pode ocorrer a exclusão de dados ou o computador pode não ser iniciado.

Restrições e informações sobre o desempenho

- Alguns jogos, incluindo jogos online (3D, 2D), podem não ser compatíveis, e a reprodução em Full HD e em HD com taxa de bits alta poderá ser lenta e oscilar neste computador.
- Se a placa principal apresentar um problema, os dados salvos no dispositivo de armazenamento não poderão ser usados devido às características deste produto.

  Certifique-se de sempre fazer backup de todos os seus dados importantes.

Sobre o padrão de representação da capacidade do produto

Sobre a representação da capacidade de armazenamento

A capacidade do dispositivo de armazenamento (HDD, SSD) do fabricante é calculada considerando que 1 KB = 1000 bytes.

O sistema operacional (Windows) calcula a capacidade do dispositivo de armazenamento considerando que 1 KB = 1.024 bytes e, portanto, a representação da capacidade do dispositivo de armazenamento no Windows é menor do que a capacidade real, devido à diferença do cálculo da capacidade.

(Por exemplo, para um dispositivo de armazenamento de 80 GB, a capacidade é representada como 74,5 GB pelo sistema operacional. 80 x 1, 000 x 1, 000 x 1.000 bytes/(1.024 x 1.024 x 1.024) byte = 74.505 GB)

O Windows também pode exibir uma capacidade de disco rígido menor para algumas funções ou programas de software ocultos, como o programa Recovery.

Sobre a representação da capacidade de memória

A capacidade de memória informada no Windows é inferior à capacidade real da memória.

Isso ocorre porque a BIOS ou um adaptador de vídeo usa uma porção da memória ou solicita-a para uso extra.
(Por exemplo, para uma memória instalada de 1 GB (=1024 MB), o Windows poderá informar a capacidade como 1022 MB ou menos)

Cuidados de segurança

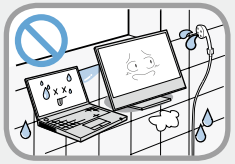
Visando à sua segurança e para prevenir danos, leia atentamente as instruções de segurança a seguir.

Como elas são normalmente aplicadas aos Computadores Samsung, algumas figuras poderão diferir do produto real.

Aviso

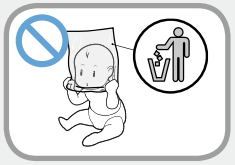
Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.

Com relação à instalação



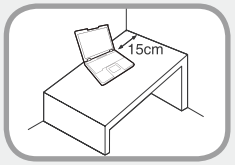
Não instale o produto em locais expostos à umidade, como banheiros.

Há perigo de choque elétrico. Use o produto dentro das condições operacionais especificadas no Guia do usuário dos fabricantes.



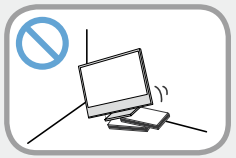
Mantenha os sacos plásticos fora do alcance das crianças.

Há perigo de sufocamento.



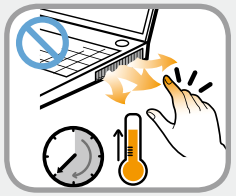
Mantenha uma distância de 15 cm ou mais entre o computador e a parede, e não posicione nenhum objeto entre eles.

Do contrário, poderá ocorrer um aumento na temperatura interna do computador, resultando em ferimentos.



Não instale o computador em um declive ou local propenso a vibrações, ou evite usar o computador nesse local por um longo período.

Do contrário, poderá haver um aumento do risco de mau funcionamento ou danos ao produto.



Tenha cuidado para que as pessoas não fiquem expostas ao adaptador, ventilador do computador e outros equipamentos relacionados, pois eles geram calor durante um longo período quando seu PC está ligado.

Expor uma parte do corpo próximo ao calor da ventilação ou do adaptador CA por períodos longos pode provocar queimaduras.

Evite bloquear a ventilação na parte inferior ou lateral do computador ao usá-lo sobre a cama ou almofada.

Se a ventilação for bloqueada, há risco de dano ao computador ou superaquecimento de sua parte interna.

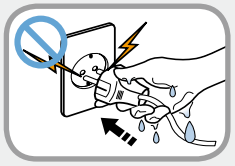
Cuidados de segurança

Aviso

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.

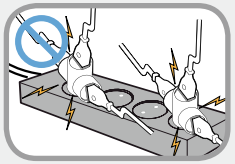
Com relação a energia

As imagens do plugue de energia e da tomada poderão diferir dependendo das especificações do país e do modelo do produto.



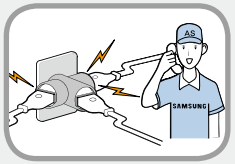
Não toque o plugue principal ou o cabo de alimentação com as mãos molhadas.

Há perigo de choque elétrico.



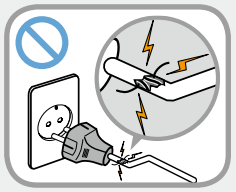
Não exceda a capacidade padrão (tensão/corrente) de uma extensão com múltiplos plugues ou tomada quando estiver usando para o produto.

Isso poderá causar choque elétrico ou incêndio.



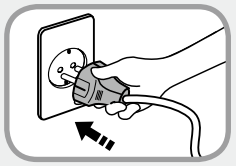
Se o cabo de alimentação ou a tomada emitir um ruído, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com uma central de atendimento.

Isso poderá causar choque elétrico ou incêndio.



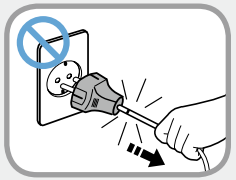
Não utilize um plugue principal, cabo de alimentação ou tomada danificada ou frouxa.

Isso poderá causar choque elétrico ou incêndio.



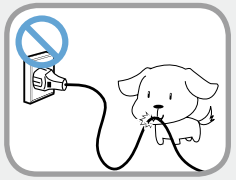
Conecte o cabo de alimentação firmemente à tomada e ao adaptador CA.

Do contrário, poderão ocorrer choques elétricos ou incêndio.



Não desconecte o cabo de alimentação somente puxando o cabo.

Se o cabo for danificado, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.



Não curve o cabo de alimentação de modo excessivo nem posicione um objeto pesado sobre ele.

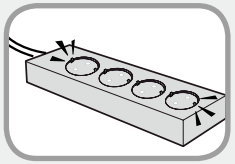
É especialmente importante manter o cabo de alimentação longe do alcance das crianças e animais de estimação.

Se o cabo for danificado, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.

Cuidados de segurança

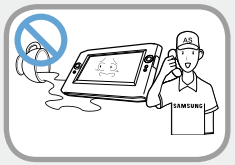
Aviso

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.



Conecte o cabo de alimentação a uma tomada ou a um plugue com múltiplas saídas (cabo estendido) com um terminal de aterramento.

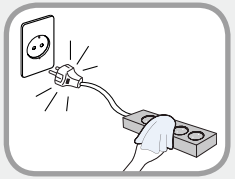
Do contrário, poderão ocorrer choques elétricos. Se a fonte de alimentação não tiver aterramento, a corrente poderá vazar, o que causará choques elétricos.



Se qualquer substância estranha, como água, entrar na tomada, no adaptador CA ou no computador, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a central de atendimento.

Se o notebook tiver uma bateria do tipo externa (removível), separe a bateria também.

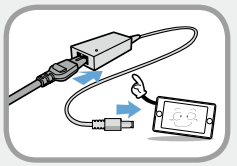
Danos ao dispositivo dentro do computador poderão resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.



Mantenha o cabo de alimentação ou a tomada limpos, de forma que não fiquem cobertos por poeira.

Do contrário, poderão ocorrer incêndios.

Precauções de uso do adaptador CA

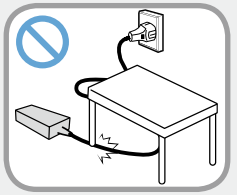


Conecte o cabo de alimentação ao adaptador CA firmemente.

Do contrário, haverá um risco de incêndio devido ao mal contato.

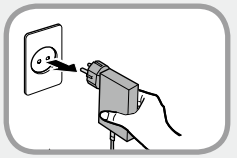
Use somente o adaptador CA fornecido com o produto.

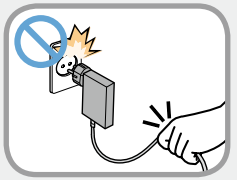
A utilização de outro adaptador pode fazer com que a tela fique tremulando.



Não posicione objetos pesados ou pise sobre o cabo de alimentação ou adaptador CA para evitar danos aos mesmos.

Se a fonte for danificada, haverá um risco de choque elétrico ou incêndio.





Desconecte o adaptador CA do suporte de parede (do tipo com adaptador e tomada) da tomada enquanto segura no suporte e o puxa na direção da seta.

Se desconectar o adaptador puxando pelo cabo, este pode danificar-se e podem ocorrer choques elétricos, sons de explosão ou faíscas.

Cuidados de segurança

Aviso

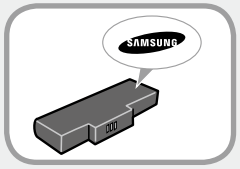
Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.

Com relação ao uso da bateria

Carregue a bateria totalmente antes de usar o computador pela primeira vez.

Mantenha a bateria longe do alcance das crianças e animais de estimação, já que eles poderiam introduzir a bateria na boca.

Há perigo de choque elétrico ou engasgo.



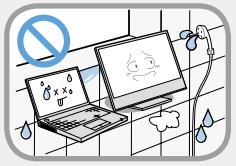
Use somente bateria e adaptador CA autorizados.

Use bateria e adaptador autorizados aprovados pela Samsung.

As baterias e adaptadores não autorizados podem não atender aos requisitos adequados de segurança e poderão causar problemas ou mau funcionamentos, resultando em uma explosão ou incêndio.

Não use o computador em um local com pouca ventilação, como sobre a cama, travesseiro ou almofada, etc., e não o utilize em um ambiente com aquecimento no piso, já que isso poderá fazer com que o computador fique superaquecido.

Tome cuidado para que as ventilações do computador (na lateral ou na parte inferior) não sejam bloqueadas, principalmente nesses ambientes. Se as ventilações forem bloqueadas, o computador poderá superaquecer e gerar um problema ou até uma explosão.



Não use o computador em um local úmido, como banheiro ou sauna.

Use o computador dentro da faixa recomendada de temperatura e umidade (10 a 35ºC, 20 80% UR – Umidade Relativa do Ar).

Não feche o painel de LCD e coloque o computador em sua bolsa para deslocá-lo enquanto ainda estiver ligado.

Se o computador for colocado em sua bolsa sem ter sido desligado, ele poderá superaquecer e haverá perigo de incêndio. Desligue o computador de forma adequada antes de deslocá-lo.

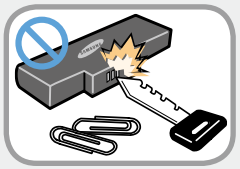
Cuidados de segurança

Aviso

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.

Nunca aqueça o produto (ou a bateria) ou coloque o produto (ou a bateria) sobre o fogo. Não coloque ou use o produto (ou a bateria) em um local quente, como sauna, dentro de um veículo exposto ao calor, etc.

Há perigo de explosão ou incêndio.

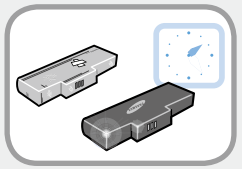


Tome cuidado para não permitir que objetos de metal, como uma chave ou clipe, encostem o terminal da bateria (peças de metal).

Se um objeto de metal encostar nos terminais da bateria, um fluxo de corrente excessiva poderá ser gerado e a bateria poderá ser danificada, ou resultar em um incêndio.

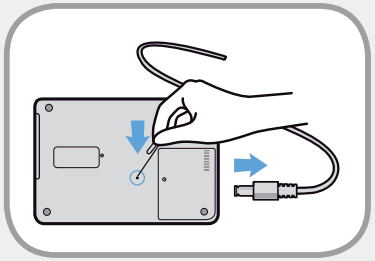
Se o líquido vazar da produto (ou a bateria) ou se houver um odor estranho proveniente da produto (ou a bateria), retire produto (ou a bateria) do computador e entre em contato com a central de atendimento Samsung.

Há perigo de explosão ou incêndio.



Para usar o computador de forma segura, troque a bateria gasta por uma bateria aprovada pela Samsung.

Corte de energia da bateria interna (apenas para os modelos correspondentes)



- Em produtos com baterias embutidas, os usuários não podem remover a bateria.
- Em caso de inundações, relâmpagos ou explosões, é possível cortar a energia da bateria por meio da inserção de um objeto, como um clipe de papel, no [Furo de emergência] na parte inferior do computador.
- Desconecte o adaptador AC e insira um objeto, como um clipe de papel, no furo na parte inferior do computador para cortar a energia da bateria.

Cuidados de segurança

Aviso

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.

Em caso de inundações, relâmpagos ou explosões, corte a energia da bateria, não reconecte o adaptador AC e entre imediatamente em contato com a Samsung Electronics para que as contramedidas adequadas possam ser tomadas.

- Depois, se o adaptador AC for conectado, a energia da bateria será fornecida novamente.

- **Não corte a energia da bateria em condições normais.**
- **Isso pode resultar em perda de dados ou em mau funcionamento do produto.**

A localização do Furo de Emergência pode variar conforme o modelo.

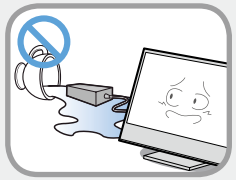
Com relação à utilização

Desconecte todos os cabos conectados ao computador antes de limpá-lo. Se seu notebook tiver uma bateria do tipo externa e removível, remova a bateria externa.

Há perigo de choque elétrico ou dano ao produto.

Não conecte uma linha telefônica, conectada a um telefone digital, ao modem.

Há perigo de choque elétrico, incêndio ou dano ao produto.



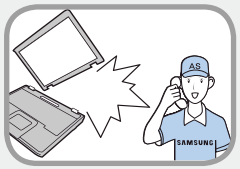
Não coloque nenhum recepiente cheio de água ou produtos químicos sobre ou próximo ao computador.

Se água ou produtos químicos entrarem no computador, poderão ocorrer incêndios ou choque elétrico.

Cuidados de segurança

Aviso

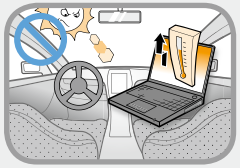
Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.



Se o computador estiver quebrado ou tiver sido derrubado, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a central de atendimento Samsung para realizar uma verificação de segurança.

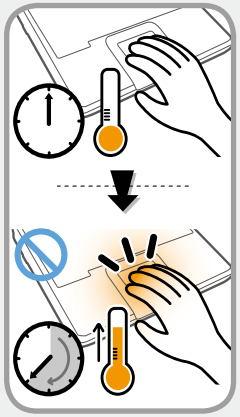
Se o notebook tiver uma bateria do tipo externa (removível), separe a bateria também.

Usar um computador danifcado poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Evite deixar o computador exposto à luz direta do sol quando o equipamento estiver em um local com pouca ventilação, como dentro de um veículo.

Isso poderá resultar em superaquecimento, incêndio ou furto.



Não use o notebook por longos períodos de tempo com uma parte do seu corpo em contato direto com ele. A temperatura do produto pode aumentar durante a operação normal.

Isso poderá resultar em ferimentos ou queimaduras na pele.

Não toque nas saídas de ventilação ou no adaptador CA conectado quando o computador permanecer ligado por longos períodos.

O contato com as saídas de ventilação ou o adaptador CA conectado por longos períodos pode causar queimaduras de baixa temperatura, tais como vermelhidão da pele.

Com relação ao upgrade

Certifique-se de atualizar o computador somente se tiver conhecimento e habilidade suficientes.

Se este não for o caso, solicite ajuda para a atualização junto à central de atendimento ou a um engenheiro.

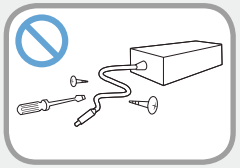
Certifique-se de atualizar somente as partes especificadas no manual do usuário de acordo com os procedimentos descritos no manual de usuário.

Não desmonte nenhuma outra parte ou dispositivo por sua conta. Há perigo de choque elétrico, incêndio ou dano ao produto.

Cuidados de segurança

Aviso

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos e até morte.

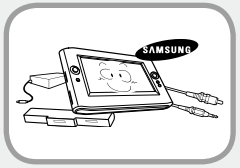


Nunca desmonte o cabo de alimentação ou o adaptador CA.

Há perigo de choque elétrico.

Ao remover a bateria RTC (Real Time Clock - Relógio em tempo real), mantenha-a fora do alcance das crianças, já que elas poderiam tocar e/ou engoli-la.

Há perigo de engasgo. Se uma criança tiver engolido a bateria, chame um médico imediatamente.

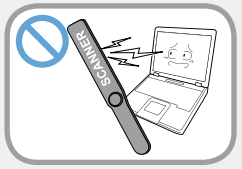


Antes de atualizar o computador, certifique-se de desligá-lo primeiro e, em seguida, remova todos os cabos conectados. Se o notebook tiver uma bateria do tipo externa (removível), remova a bateria também.

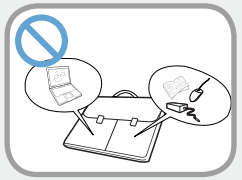
Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico.

Com relação a cuidados e movimentação

Siga as instruções quanto ao local relevante (por exemplo, avião, hospital, etc.) ao usar um dispositivo de comunicação sem fio (LAN sem fio, Bluetooth, etc.).



Evite expor um drive a campos magnéticos. Dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem dispositivos de passagem de aeroportos e bastões de segurança. Os dispositivos de segurança de aeroportos que verificam bagagem de mão, como correias transportadoras, usam raios-x em vez de magnetismo e não danificarão o drive.



Ao transportar um notebook com outros itens, como o adaptador, mouse, livros, etc., tome cuidado para não exercer qualquer pressão sobre ele.

Se um objeto pesado for pressionado contra o notebook, um ponto ou mancha branca poderá aparecer no LCD. Portanto, tome cuidado para não exercer pressão sobre o notebook.

Nesse caso, coloque o notebook em um compartimento separado longe dos outros objetos.

Cuidados de segurança

Cuidado

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos leves ou danos ao produto.

Com relação à instalação

Não bloqueie as portas (furos), ventilações, etc. do produto e não insira objetos.

Um dano a um componente dentro do computador poderá causar choque elétrico ou incêndio.

Ao usar o computador posicionado em sua lateral, coloque-o de forma que as ventilações fiquem voltadas para cima.

Se essa instrução não for seguida, a temperatura interna do computador poderá subir e o computador poderá apresentar um mau funcionamento ou parar de funcionar.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

Isso poderá gerar um problema no computador. Além disso, o objeto poderá cair e provocar ferimentos ou danos ao computador.

Com relação ao uso da bateria

Descarte as baterias gastas de forma adequada.

- Há perigo de incêndio ou explosão.
- O método de descarte da bateria poderá diferir dependendo do seu país e região. Descarte a bateria usada de forma adequada ou procure nossa rede de serviços autorizados.

Não jogue ou desmonte a bateria e não a coloque na água.

Isso poderá causar um ferimento, incêndio ou explosão.

Use somente uma bateria autorizada pela Samsung.

Do contrário, poderá ocorrer uma explosão.

Evite o contato com objetos de metal, como chaves do carro ou clipes, ao armazenar ou transportar uma bateria.

O contato com um metal poderá gerar uma corrente excessiva e uma temperatura elevada, podendo danificar a bateria ou causar um incêndio.

Carregue a bateria de acordo com as instruções no manual.

Se essa instrução não for seguida, poderá ocorrer uma explosão ou incêndio devido ao dano ao produto.

Não aqueça o produto (ou a bateria) ou o exponha ao calor (por exemplo, dentro de um veículo durante o verão).

Há perigo de explosão ou incêndio.

Cuidados de segurança

Cuidado

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos leves ou danos ao produto.

Com relação à utilização

Não posicione uma vela, isqueiro, etc. sobre ou no produto.

Há risco de incêndio.

Use uma tomada ou um plugue múltiplo com pino de aterramento.

Do contrário, poderão ocorrer choques elétricos.

Solicite ao serviço autorizado Samsung que teste o produto após o reparo.

O serviço autorizado Samsung realizará verificações de segurança depois de um reparo.

Usar um produto reparado sem testá-lo em relação à segurança poderá causar um choque elétrico ou incêndio.

No caso de raios, desligue imediatamente o sistema, desconecte o cabo de alimentação da tomada e a linha telefônica do modem. Não use um modem ou telefone.

Há perigo de choque elétrico ou incêndio.

Não use o computador e o adaptador CA no colo ou em superfícies macias.

Se a temperatura do computador aumentar, haverá risco de queimaduras.

Conecte somente dispositivos permitidos aos conectores ou portas do computador.

Caso contrário, podem ocorrer choques elétricos ou incêndio.

Feche o painel de LCD somente depois de verificar se o notebook está desligado.

A temperatura poderá aumentar e causar superaquecimento e deformação do produto.

Não pressione o botão Eject (Ejetar) enquanto a unidade de CD-ROM estiver a funcionar.

Você poderá perder dados e o disco poderá ser ejetado de modo repentino, o que poderia causar um ferimento.

Não derrube nem deixe bater o produto.

Isso pode causar ferimentos ou danos aos dados.

Não toque na antena com um dispositivo de eletricidade, como a saída de força.

Há perigo de choque elétrico.

Ao manusear as peças do computador, siga as instruções no manual fornecido com as peças.

Caso contrário, podem ocorrer danos ao produto.

Cuidados de segurança

Cuidado

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos leves ou danos ao produto.

Se o computador emitir fumaça ou houver um cheiro de queimado, desconecte o plugue de força da tomada e entre em contato com uma central de atendimento imediatamente. Se seu notebook tiver uma bateria do tipo externa e removível, remova a bateria externa.

Há risco de incêndio.

Não use um CD danificado ou modificado.

Há risco de dano ao produto ou ferimento.

Não insira os dedos no Slot da placa do PC.

Há risco de ferimento ou choque elétrico.

Use uma solução de limpeza recomendada para computador ao limpar o produto e utilize o computador somente quando ele estiver totalmente seco.

Caso contrário, podem ocorrer choques elétricos ou incêndio.

O método de emergência para ejeção de discos usando um clipe de papel não deve ser usado enquanto o disco estiver em movimento. Certifique-se de usar o método de emergência para ejeção de discos somente quando a Unidade de disco óptico estiver interrompida.

Há risco de ferimentos.

Não aproxime o rosto da bandeja da Unidade de disco óptico quando ela estiver em funcionamento.

Há risco de ferimentos devido a uma ejeção abrupta.

Verifque se há rachaduras e danos nos CDs antes do uso.

Isso pode ser perigoso para a unidade de disco e causar um mau funcionamento do dispositivo e ferimentos ao usuário.

Não deixe o produto em local exposto a campos magnéticos.

- Um campo magnético pode fazer com que o produto funcione de forma anormal ou que a bateria descarregue.
- As informações salvas na fita magnética de um cartão de crédito, cartão de telefone, caderneta de transações, bilhetes de transporte, etc., podem ser danificadas pelo campo eletromagnético de um computador.

Use a caneta apenas para o propósito original. Não toque com a caneta nos olhos nem nos ouvidos e não a coloque na boca.

Se o fizer, há o risco de danos físicos.

Cuidados de segurança

Cuidado

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos leves ou danos ao produto.

Com relação ao upgrade

Tenha cuidado ao tocar uma parte ou dispositivo do produto.

Caso contrário, poderão ocorrer danos ao produto ou lesões.

Tome cuidado para não jogar ou derrubar uma peça ou dispositivo do computador.

Caso contrário, poderão ocorrer danos ao produto ou lesões.

Depois de desmontar, certifique-se de fechar a tampa e, em seguida, conecte a energia.

Caso contrário, poderá ocorrer um choque elétrico do circuito exposto.

Use somente peças autorizadas pela Samsung.

Isso poderá danificar o produto ou resultar em incêndio.

Nunca desmonte ou repare o produto sozinho.

Se o produto for modificado, desmontado ou reparado pelo usuário, a garantia expirará, uma taxa de serviço será cobrada e haverá perigo de acidente.

Certifique-se de usar uma central de atendimento autorizada da Samsung Electronics.

Para conectar um dispositivo que não tenha sido fabricado ou autorizado pela Samsung, consulte sempre a central de atendimento Samsung antes de conectar o dispositivo.

Há risco de danos ao produto.

Com relação a cuidados e movimentação

Ao deslocar o produto, primeiro desligue a alimentação e separe todos os cabos conectados.

O produto poderá ser danificado ou os usuários poderão tropeçar nos cabos.

Durante períodos longos nos quais o notebook não for utilizado, descarregue a bateria e mantenha-a separada. (Para o tipo de bateria externa e removível)

A bateria será preservada em sua melhor condição.

Não opere ou assista ao computador enquanto dirige.

Há risco de acidente. Concentre-se em dirigir.

Cuidados de segurança

Cuidado

Se as instruções marcadas com este símbolo não forem seguidas, poderão ocorrer ferimentos leves ou danos ao produto.

Precauções contra a perda de dados (Gerenciamento do dispositivo de armazenamento)

Cuidado para não danificar os dados do dispositivo de armazenamento.

- Um dispositivo de armazenamento é tão sensível a impactos externos que um impacto externo pode causar perda de dados na superfície do disco.
- Tome bastante cuidado, porque deslocar o computador ou causar um impacto no computador quando ele estiver ligado poderá danificar os dados do dispositivo de armazenamento.
- A empresa não se responsabiliza por nenhuma perda de dados do dispositivo de armazenamento.

Causas que possam danificar os dados de um dispositivo de armazenamento e o próprio dispositivo de armazenamento.

- Os dados poderão ser perdidos quando um impacto externo ocorrer no disco durante a desmontagem ou instalação do computador.
- Os dados poderão ser perdidos quando o computador for desligado ou reiniciado devido a uma falha na energia durante o funcionamento do dispositivo de armazenamento.
- Os dados poderão ser perdidos e impossíveis de serem recuperados devido a uma infecção de vírus no computador.
- Os dados poderão ser perdidos se a alimentação for desligada durante a execução de um programa.
- Impacto ou movimentação repentina do computador durante a operação do dispositivo de armazenamento poderá fazer com que os arquivos fiquem corrompidos ou que setores defeituosos sejam criados no dispositivo de armazenamento.

Para impedir a perda de dados devido a danos no dispositivo de armazenamento, faça back-ups frequentes dos dados.

Como utilizar a fonte de alimentação em uma aeronave

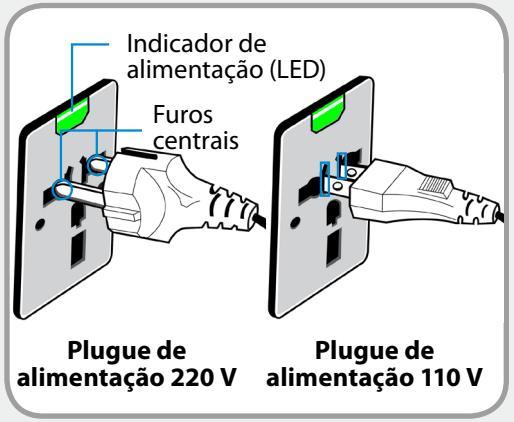
Sendo que o tipo de tomada pode variar dependendo do tipo de aeronave, conecte a fonte de alimentação de acordo.

Como as figuras representativas do plugue e do adaptador de automóvel são utilizadas, elas podem diferir das peças reais.

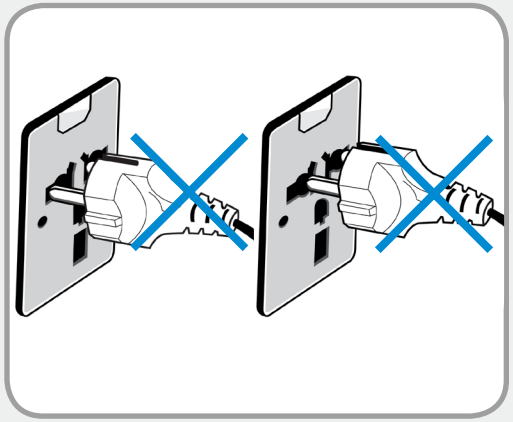
Ao utilizar o plugue de alimentação CA.

Conecte os pinos do plugue de alimentação em sentido perpendicular no centro da tomada de alimentação.

- Se os pinos do plugue não forem inseridos no centro dos furos, os pinos serão inseridos apenas até a metade de seu comprimento. Neste caso, reconecte o plugue de alimentação.
- Você deve inserir o plugue de alimentação na tomada quando o indicador de alimentação (LED) da tomada estiver verde. Se a alimentação estiver conectada corretamente, o indicador de alimentação (LED) permanecerá verde.
  Caso contrário, o indicador de alimentação (LED) estará apagado. Neste caso, retire o plugue de alimentação, verifique se o indicador de alimentação (LED) está verde e, em seguida, reconecte o plugue de alimentação.



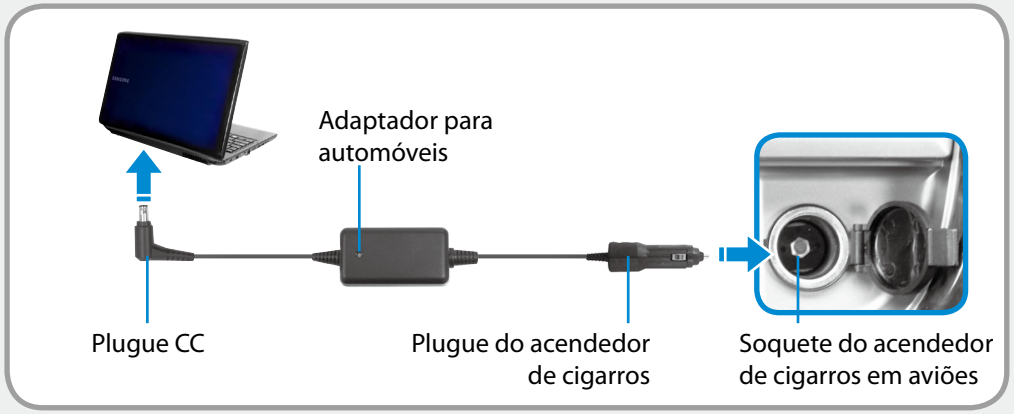
Exemplo correto ○



Exemplo incorreto ×

Ao utilizar o adaptador para automóveis

Você deve usar o adaptador para automóveis (opcional) quando houver um soquete para acendedor de cigarros. Insira o plugue do adaptador no soquete do acendedor de cigarros e conecte o plugue DC do adaptador na entrada de alimentação do computador.



Ao utilizar o conversor de carga para aviões

Dependendo da aeronave, você deve utilizar o adaptador para automóveis e o conversor de carga.

Conecte o conversor de carga para aviões (opcional) ao adaptador para automóveis (opcional) e, em seguida, insira o plugue de entrada de alimentação para aviões na tomada de alimentação.

Conversor de carga
1 Conecte esta extremidade no adaptador para automóveis.
Conecte o plugue de entrada de alimentação para aviões na tomada de alimentação do avião.
2

Postura adequada durante o uso do computador

Manter uma postura adequada durante o uso do computador é muito importante para evitar problemas físicos.

As instruções a seguir, desenvolvidas por meio de engenharia ergonômica, referem-se a uma postura adequada durante o uso do computador. Leia-as e siga-as com atenção ao usar o computador.

Do contrário, a probabilidade de LER (Lesão por esforço repetitivo) devido à repetição das operações poderá aumentar e problemas físicos graves poderão ocorrer.

- As instruções nesse manual foram preparadas de forma que possam ser aplicadas abrangendo os usuários gerais.
- Se o usuário não for abrangido, a recomendação deverá ser aplicada de acordo com as necessidades do usuário.

Postura adequada

Ajuste a altura das mesas e cadeiras de acordo com sua altura.

As alturas devem ser ajustadas de forma que seu braço forme um ângulo reto quando você posicionar as mãos sobre o teclado enquanto estiver sentado em uma cadeira.

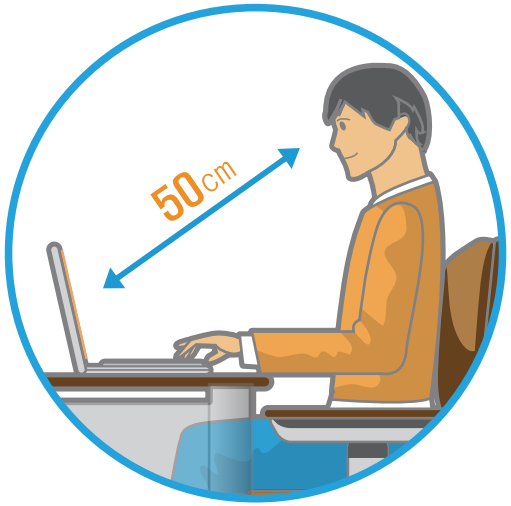
Ajuste a altura da cadeira de forma que seu calcanhar esteja posicionado confortavelmente no chão.

- Não use o computador enquanto estiver deitado, mas somente quando estiver sentado.
- Não use o computador em seu colo. Se a temperatura do computador aumentar, haverá risco de queimaduras.
- Trabalhe mantendo a coluna reta.
- Use uma cadeira com um espaldar confortável.
- Mantenha o centro do peso das pernas não sobre a cadeira, mas sobre seus pés enquanto estiver sentado em uma cadeira.
- Para usar o computador enquanto fala ao telefone, use um headset. Usar o computador com o fone sobre o ombro é ruim para a postura.
- Mantenha os itens usados com frequência a um alcance confortável (em que você possa alcançá-los com as mãos).

Postura adequada durante o uso do computador

Posição dos olhos

Mantenha o monitor ou LCD longe dos olhos a uma distância de pelo menos 50 cm.



- Ajuste a altura do monitor e a tela de LCD de forma que a altura superior seja igual ou inferior à altura dos seus olhos.
- Evite configurar um brilho excessivo para o monitor e o LCD.
- Mantenha limpa a tela do monitor e do LCD.
- Se você usar óculos, limpe-os antes de usar o computador.
- Ao inserir conteúdo impresso em um papel no computador, use um suporte estático para papel, de forma que a altura do papel seja praticamente igual à do monitor.

Posição das mãos

Mantenha os braços em um ângulo reto, conforme mostrado pela figura.

- Mantenha a linha dos ombros reta em relação às mãos.
- Não posicione a palma sobre o teclado ao digitar.
- Não segure o mouse com força excessiva.
- Não pressione a touch screen com força excessiva.
- Recomenda-se conectar um teclado e mouse externo ao usar o computador por longos períodos.

Postura adequada durante o uso do computador

Controle de volume (fones e alto-falantes)

Verifique o volume primeiro para ouvir música.

Verifique o volume!

- Verifique se o volume está muito alto antes de usar fones.
- Não é recomendado usar fones por longos períodos.
- Qualquer discrepância da configuração padrão do equalizador pode ocasionar danos à audição.
- A configuração padrão pode ser alterada por meio das atualizações do software e do driver sem sua intervenção. Verifique a configuração padrão do equalizador antes da primeira utilização.

Para evitar possíveis danos à audição, não ouça em níveis altos de volume por longos períodos.

Tempo de uso (intervalo)

- Faça um intervalo de 10 minutos ou mais depois de um período de 50 minutos quando estiver trabalhando por mais de uma hora.

Iluminação

- Não use o computador em locais escuros.
  O nível de iluminação para uso do computador deve ser tão claro quanto para ler um livro.
- Recomenda-se iluminação indireta. Use uma cortina para impedir o reflexo na tela de LCD.

Condição operacional

- Não use o computador em locais quentes e úmidos.
- Use o computador dentro da temperatura e da faixa de umidade permitidas conforme especificado no Guia do usuário.

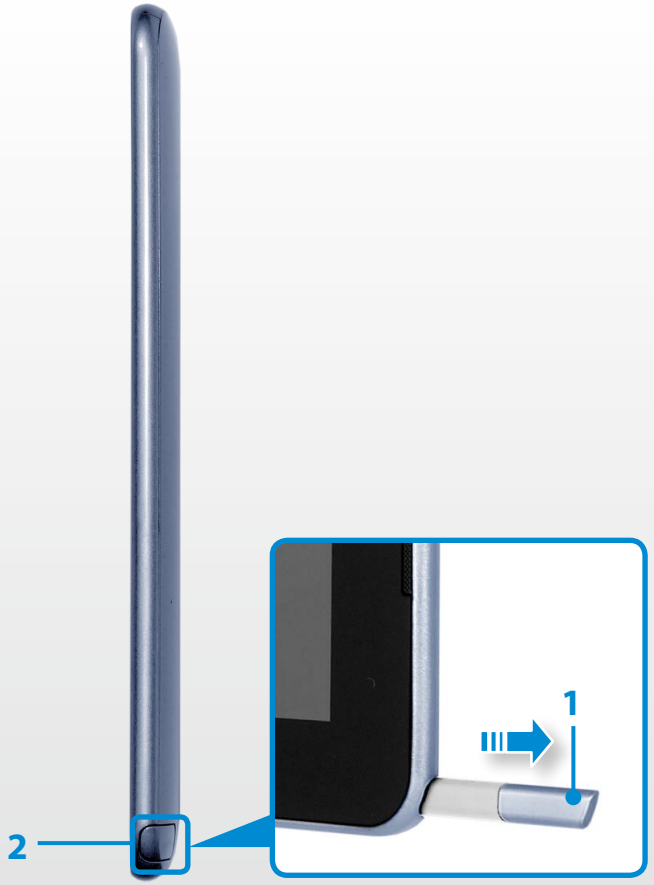
Visão geral

Visão dianteira

As imagens usadas para a capa e o corpo principal no manual do usuário são aquelas do modelo representativo de cada série. Portanto, as cores e a aparência das imagens podem diferir da aparência real do produto dependendo do modelo.

1	Sensor de iluminação	Usando o sensor de iluminação, o brilho da tela LCD é ajustado automaticamente, dependendo da iluminação ambiente. Se você cobrir o sensor de iluminação com a mão, a tela LCD ficará mais escura. Por isso, tenha cuidado para não cobrir o sensor quando usar o computador.
2	Indicador de operação da câmera (opcional)	Indica o status operacional da câmera.
3	Lente da câmera (opcional)	Usando esta lente, é possível fazer tomadas de imagens estáticas e gravar vídeo. É possível tirar uma foto ou fazer um filme usando **Charms (Botões) > Iniciar > Camera (Câmera)**.
4	Alto-falante	Um dispositivo usado para gerar som.
5	Touch Screen	Esta é uma touch screen que mostra a saída do que é efetuado no computador.
6	Botão Home (Início)	Alterna a tela entre a **tela inicial** e o **aplicativo/programa** em execução no momento. Se nenhum aplicativo/software estiver em execução, a área de trabalho será exibida.

Visão direita



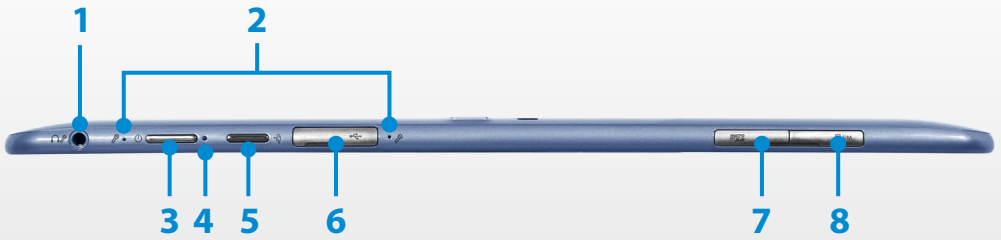
1	S Pen (apenas para os modelos correspondentes)	Uma caneta usada para inserir informações na touch screen.
2	Slot para S Pen (apenas para os modelos correspondentes)	É possível manter a S Pen no slot para S Pen.

Visão esquerda

1	Botão de controle de volume	Controla o volume.
2	Porta do micro HDMI (opcional)	Esta é a porta para o micro HDMI. É possível aproveitar áudio e vídeo digital conectando o computador a uma TV. É possível conectar um adaptador VGA (opcional).

Visão geral

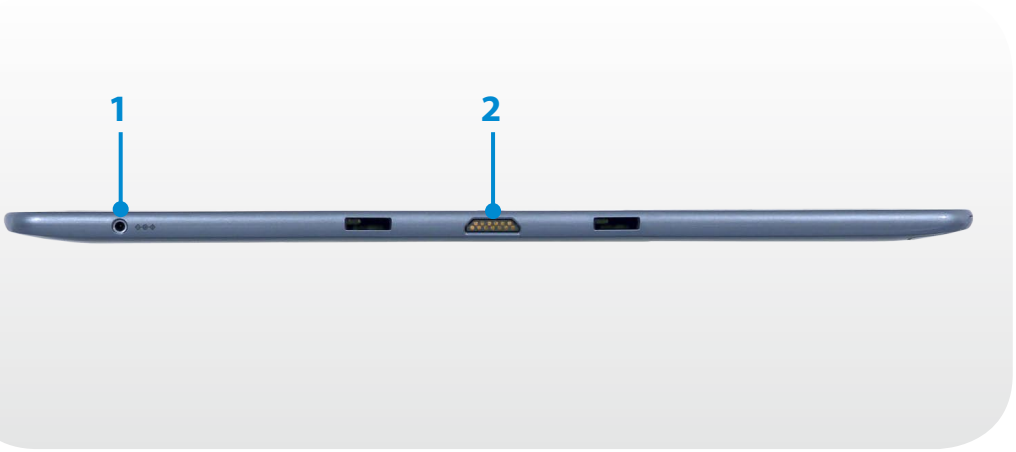
Visão superior



1	Entrada para fones de ouvido/headset	Esta é a entrada para conectar um fone de ouvido ou headset.
2	Microfone	É possível usar o microfone embutido.
3	Botão ligar/desligar	Liga e desliga o computador.
4	LED do botão Energia	Quando o computador está ligado, o LED do botão Energia fica aceso.
5	Trava de rotação	Trava a rotação da tela para que a tela não rode automaticamente de acordo com a função de orientação do produto.
6	Porta USB 2.0	É possível conectar dispositivos USB à porta USB, como um teclado/mouse, câmera digital, etc.
7	Slot para cartão micro SD	Este slot é para cartões micro SD.
8	Slot para cartão SIM SIM (opcional)	Esse slot é para cartões SIM.

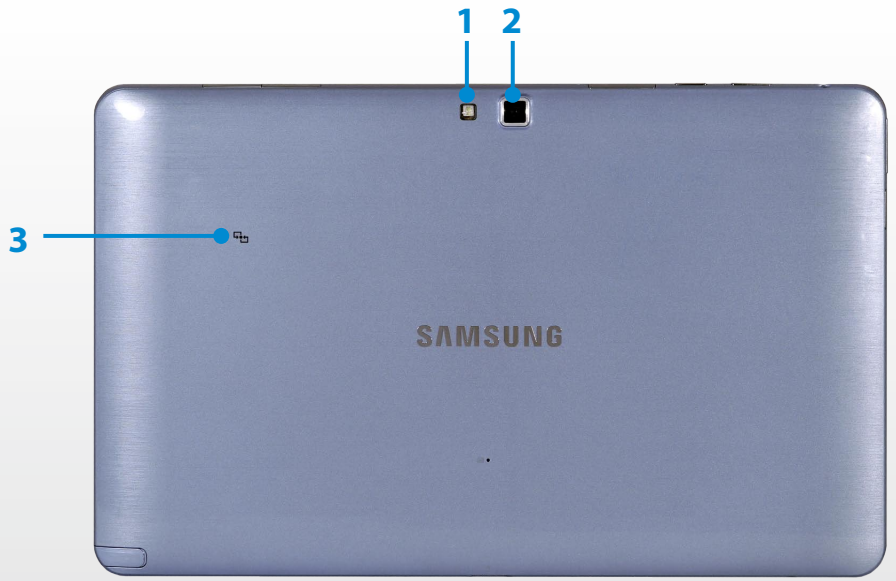
Visão geral

Visão inferior



1	Tomada CC ⟐⟐⟐	Uma tomada para conectar o adaptador CA que fornece energia ao computador.
2	Conector de encaixe (opcional)	Um conector para a plataforma de teclado (opcional).

Visão traseira



1	**Flash da câmera (opcional)**	Usado ao tirar fotos.
2	**Lente da câmera (opcional)**	Usando esta lente, é possível fazer tomadas de imagens estáticas e gravar vídeo. É possível tirar uma foto ou fazer um filme usando **Charms (Botões) > Iniciar > Camera (Câmera)**.
3	**Antena NFC (opcional)**	Fornece recursos NFC de comunicação de campo próximo para vários serviços de aplicativos.

Se você substituir a parte inferior do produto, o nome do modelo, número de série e alguns logos gravados no fundo do produto não estarão mais lá.

Para mais informações, peça ajuda da central de atendimento.

Ligar e desligar o computador

Ligar o computador

1 Conecte o **adaptador AC**.

2 Mantenha o **botão ligar/desligar** pressionado por um instante para ligar o computador.

3 **O LED do botão Energia** fica aceso enquanto o computador está ligado.

Sobre a ativação do Windows

Ao ligar o computador pela primeira vez, a tela de ativação do Windows será exibida.

Siga os procedimentos de ativação de acordo com as instruções na tela para usar o computador.

Ajuste do brilho da tela

Quando a força da bateria se esgotar no computador, o brilho do LCD será automaticamente definido como baixo.

1 Arraste suavemente da borda direita da tela para o centro para exibir o **menu Botões**.

2 Aumente a barra pressionando **Configurações** > **Tela** .

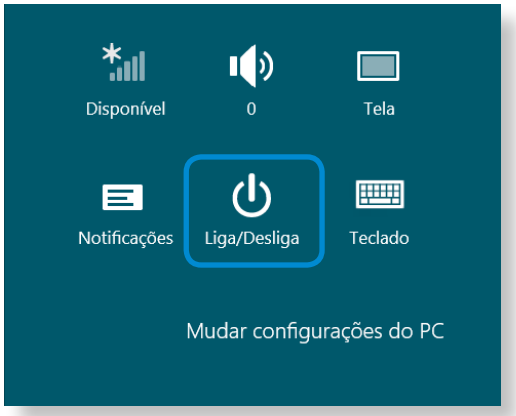
Ligar e desligar o computador

Desligar o computador

- Como os procedimentos para desligar o computador podem diferir dependendo do sistema operacional instalado, desligue o computador de acordo com os procedimentos para o sistema operacional adquirido.
- Salve todos os dados antes de clicar em **Desligar**.

1 Arraste suavemente da borda direita da tela para o centro para exibir o **menu Botões**.

2 Clique em **Configurações** > **Liga/Desliga** > **Desligar**.



Se desejar desligar o computador quando estiver desconectado, desbloqueie a tela e clique em **Liga/Desliga** > **Desligar**.

Capítulo 2.
Uso do Windows 8

O que é o Microsoft Windows 8? 33

Visão rápida da tela 34

Uso dos Charms (Botões) 36

Uso de aplicativos 38

Função de tecla de atalho do Windows 41

O que é o Microsoft Windows 8?

O Microsoft Windows 8 (a partir daqui chamado de "Windows") é um sistema operacional necessário para operar um computador.

Para o melhor uso de seu computador, é necessário saber usar o sistema operacional adequadamente. Assim, recomenda-se utilizar a **Ajuda e Suporte do Windows** para aprender a usar o Windows.

- A tela pode ter uma aparência um pouco diferente dependendo do modelo e do sistema operacional.
- Como este guia foi preparado com base no Windows 8, algumas das instruções podem ser diferentes dependendo da versão. Além disso, ele também pode ser modificado sem aviso prévio.

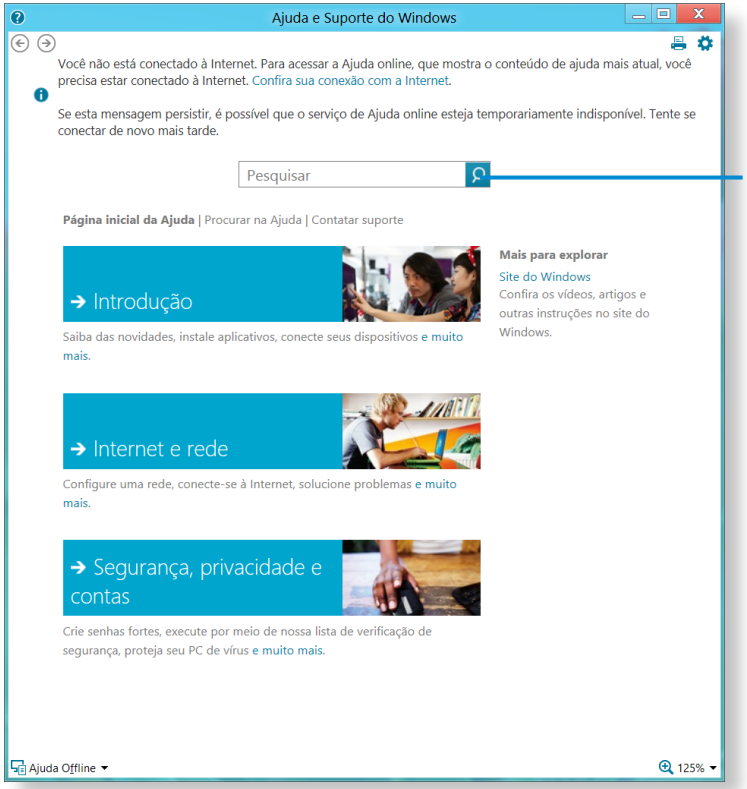
Exibição da Ajuda

Mova o ponteiro na tela para a borda direita superior ou inferior da tela para exibir o **menu Botão**.

Como alternativa, arraste suavemente a borda direita para dentro com seu dedo para exibir o **menu Botão**.

Clique no menu **Charms (Botões)** > **Configurações** > **Ajuda**.

Caso esteja conectado à Internet, será possível acessar a Ajuda on-line mais recente.

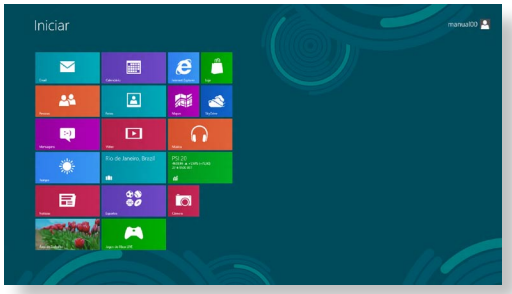

Ajuda e Suporte do Windows
Você não está conectado à Internet. Para acessar a Ajuda online, que mostra o conteúdo de ajuda mais atual, você precisa estar conectado à Internet. Confira sua conexão com a Internet.
Se esta mensagem persistir, é possível que o serviço de Ajuda online esteja temporariamente indisponível. Tente se conectar de novo mais tarde.
Pesquisar
Página inicial da Ajuda | Procurar na Ajuda | Contatar suporte
Introdução
Saiba das novidades, instale aplicativos, conecte seus dispositivos e muito mais.
Internet e rede
Configure uma rede, conecte-se à Internet, solucione problemas e muito mais.
Segurança, privacidade e contas
Crie senhas fortes, execute por meio de nossa lista de verificação de segurança, proteja seu PC de vírus e muito mais.
Mais para explorar
Site do Windows
Confira os vídeos, artigos e outras instruções no site do Windows.
Ajuda Offline
125%

Pesquisa de Ajuda

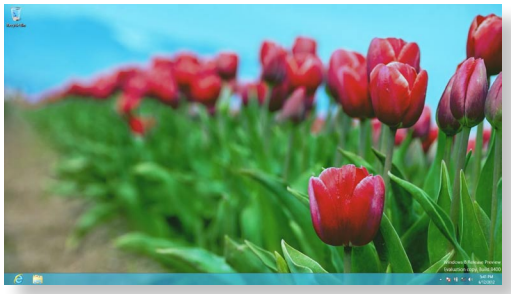
Introdução	É possível visualizar instruções básicas sobre como usar seu computador, incluindo nova(s) função(ões) do sistema operacional Windows.
Internet e rede	Após conectar-se à rede, é possível verificar a seção Ajuda necessária para usar a Internet.
Segurança, privacidade e contas	É possível verificar as informações de Ajuda necessárias para proteger seu computador e informações pessoais.

Visão rápida da tela

O Windows 8 oferece o novo modo **Tela inicial** e o modo **Área de trabalho**do sistema operacional (SO) já existente.



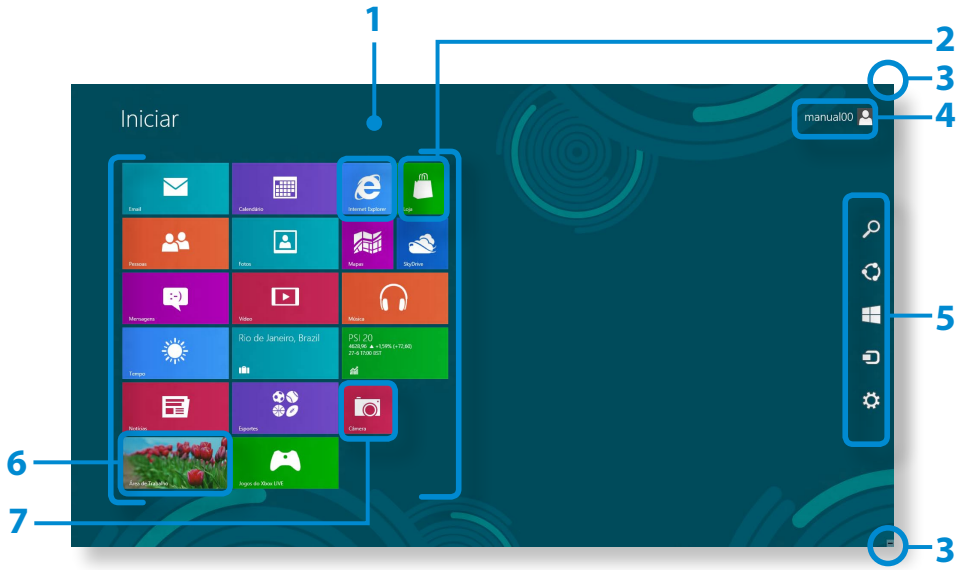
Tela inicial



Área de trabalho

Tela inicial

Ao ligar o computador, a **Tela inicial**, que permite que você use os aplicativos (Aplicativo, Aplic., a partir daqui chamados de **Aplicativo**) no mesmo local, é exibida.

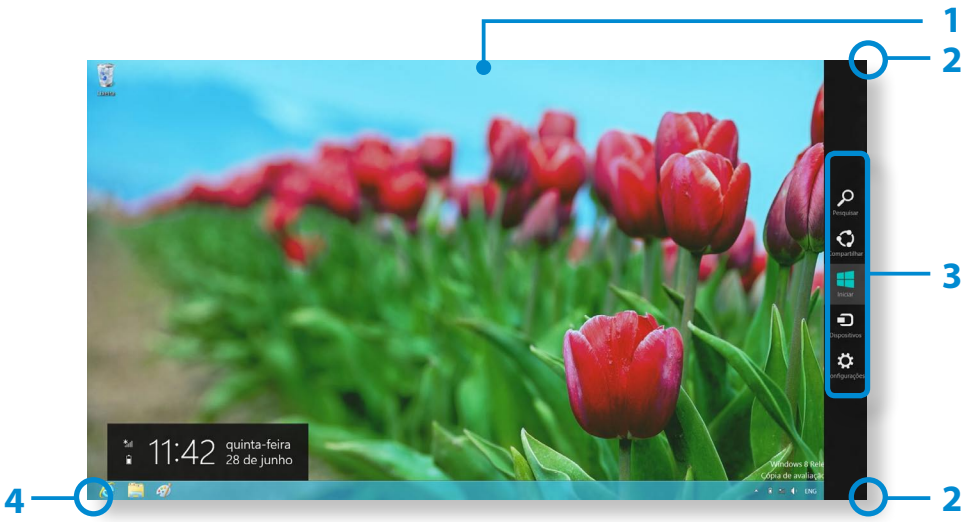


1	Tela inicial	Consulte a Tela inicial padrão do Windows 8.
2	Aplicativo	Refere-se aos aplicativos atualmente instalados.
3	Exibição dos Charms (Botões)	Os Charms (Botões) ficam ocultos no lado direito da tela. Coloque o ponteiro do mouse na extremidade do canto superior direito ou esquerdo da tela para exibir os Charms (Botões). Como alternativa, arraste suavemente a borda direita para dentro com seu dedo para exibir o menu Botão.
4	Conta de usuário	Refere-se à conta de usuário sendo utilizada.
5	Charms (Botões)	Refere-se ao menu que permite usar funções como Pesquisar, Compartilhar, Iniciar, Dispositivo e Configurações.
6	Área de trabalho	Alterna para o modo Área de trabalho.
7	Câmera	Permite tirar fotos ou fazer um filme.

Visão rápida da tela

Área de trabalho

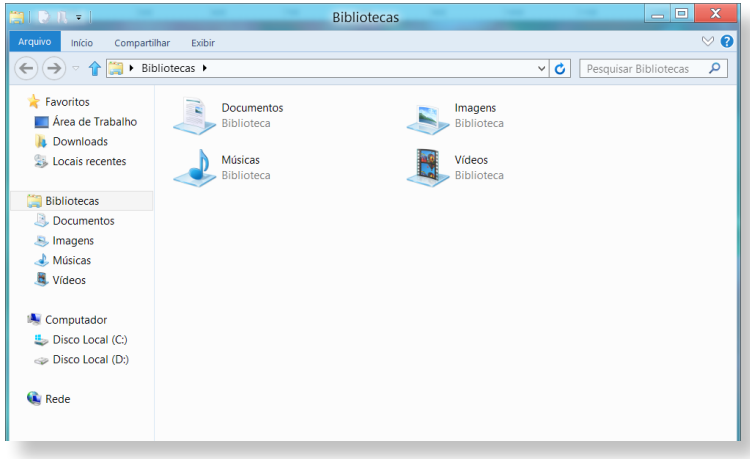
Oferece funções semelhantes àquelas fornecidas pela Área de trabalho em versões anteriores do Windows.



1	Área de trabalho	Refere-se à Área de trabalho.
2	Exibição dos Charms (Botões)	Os Charms (Botões) ficam ocultos no lado direito da tela. Coloque o ponteiro do mouse na extremidade do canto superior direito ou esquerdo da tela para exibir os Charms (Botões). Como alternativa, arraste suavemente a borda direita para dentro com seu dedo para exibir o menu Botão.
3	Charms (Botões)	Refere-se ao menu que permite usar funções como Pesquisar, Compartilhar, Iniciar, Dispositivo e Configurações.
4	Troca para a Tela inicial	Clique no canto inferior esquerdo da tela para trocar para a Tela inicial.

Exibição de documentos e arquivos

Clique no Windows Explorer, na barra de tarefas da Área de trabalho , para pesquisar documentos e arquivos.



Uso dos Charms (Botões)

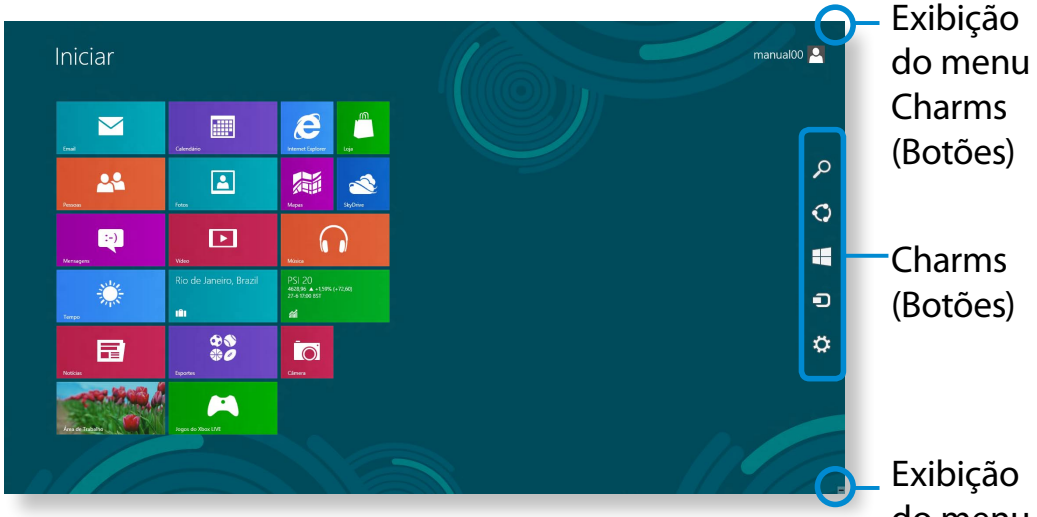
Os Charms (Botões) são um novo tipo de menu que combina o menu Iniciar com o Painel de Controle do Windows atual.

Os Charms (Botões) permitem a configuração rápida do(s) dispositivo(s) conectado(s) ao seu computador, pesquisa de aplicativos/arquivo(s), o uso da função de compartilhamento, etc.

Ativação dos Charms (Botões)

Arraste suavemente a borda direita para dentro com seu dedo para exibir o **menu Botão**.

Como alternativa, toque na borda superior ou inferior da tela para exibir o **menu Botão**.



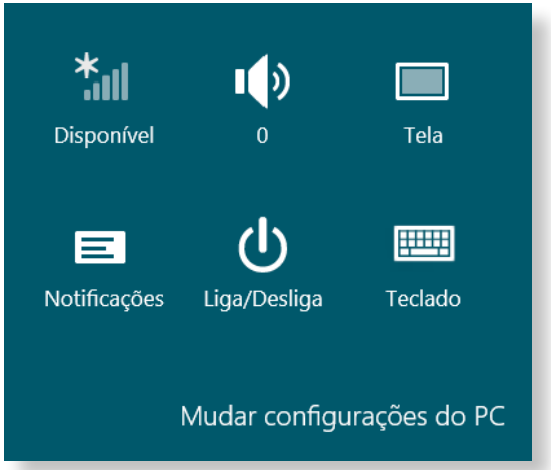
Pesquisar	Caso deseje pesquisar um programa ou arquivo em Aplicativo(s)/Configurações/Arquivo(s), basta digitar uma palavra-chave no botão Pesquisar e iniciar a pesquisa. Também é possível pesquisar dentro de um aplicativo ou na Internet.
Compartilhar	É possível usar esse menu para transferir uma imagem ou arquivo para outro usuário. Para o compartilhamento fácil de imagens ou arquivos com outros usuários basta associar vários aplicativos com o botão Compartilhar.
Iniciar	É possível mover para a tela Iniciar.
Dispositivos	Como isso permite ir diretamente para um dispositivo desejado, você pode cuidar de tarefas como a importação de imagens de uma câmera digital, transmissão de um vídeo para sua TV ou a transferência de arquivos para um dispositivo na tela atual.
Configurações	O botão Configurações permite realizar tarefas básicas como ajuste de volume, desligamento do PC, etc. Se selecionar o botão Configurações durante a execução de um aplicativo específico, as configurações do aplicativo sendo executado são exibidas.

Uso dos Charms (Botões)

Alteração das configurações

Os menus do Windows mais utilizados são coletados.

Clique em **Charms (Botões) > Configurações**.



Ícone	Nome	Descrição de funções
	Rede sem fio	Permite se conectar a uma rede sem fio. Selecione uma rede sem fio para se conectar a ela.
	Ajuste do volume	Permite ajustar o volume ou deixar o áudio mudo.
	Tela	Permite ajustar o brilho da tela.
	Aviso	Permite configurar o intervalo de tempo no qual um aplicativo envia avisos.
	Liga/Desliga	Permite desligar o computador ou selecionar as Opções de Energia.
	Teclado	É possível definir o idioma ou iniciar o teclado de toque.

Mudar configurações do PC

Permite alterar mais configurações.

Uso de aplicativos

Um aplicativo é um programa (daqui em diante chamado de **Aplicativo**). De modo mais amplo, trata-se de todos os programas instalados no sistema operacional.

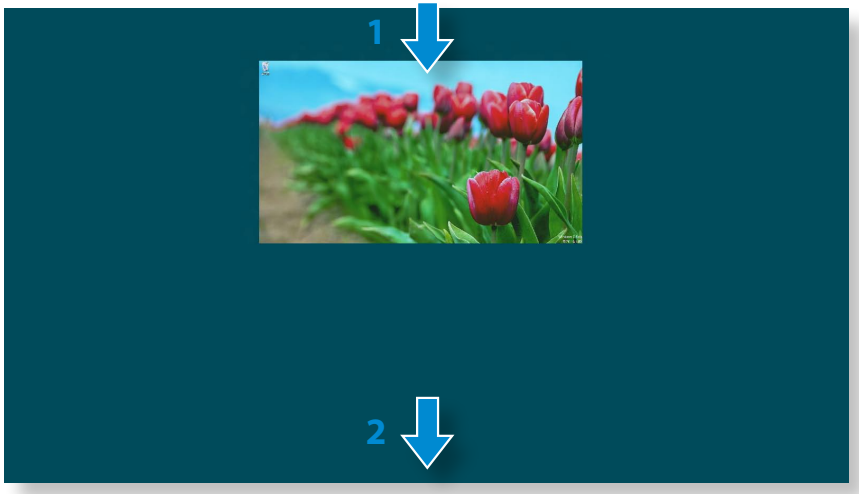
O Windows 8 oferece aplicativos básicos para tarefas realizadas com frequência.

Início/saída de um aplicativo

Clique em um aplicativo na Tela inicial para ativá-lo.

Para sair do aplicativo:

1. Mova o ponteiro do mouse até a parte superior da tela. O ponteiro de seu mouse mudará para o **formato de uma mão**.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão do mouse e, em seguida, arraste-o até a parte inferior da tela. O aplicativo será movido para baixo, sumindo e saindo do mesmo.



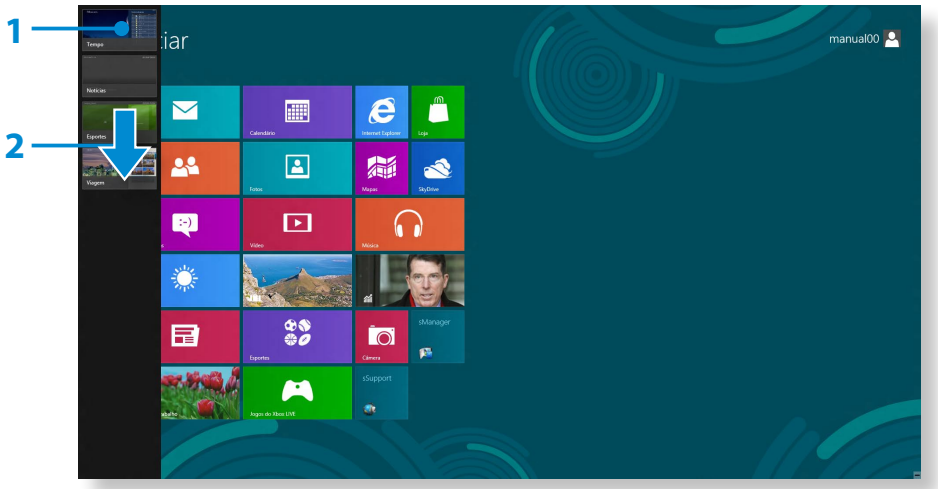
Uso de aplicativos

É possível usar a função a seguir com o mouse.

Exibição de aplicativo atualmente em execução

1. Mova o ponteiro de seu mouse até o canto superior esquerdo da tela para exibir o último aplicativo executado.
2. Em seguida, mova o ponteiro do mouse para baixo para exibir uma lista dos aplicativos atualmente em execução, em sequência.
3. Clique em um aplicativo da lista ou arraste-o até o centro da tela. Agora é possível verificar o aplicativo selecionado atualmente em execução.

Clique com o botão direito do mouse sobre o aplicativo da lista e clique em **Fechar** para sair do aplicativo.



Uso de aplicativos

Execução de dois aplicativos simultaneamente

1. Selecione os **Aplicativos** na **Tela inicial**.
2. Mova o ponteiro de seu mouse até a parte superior da tela. O ponteiro do seu mouse mudará sua aparência para o **formato de uma mão**.
3. Se pressionar e manter pressionado o botão do mouse e mover o ponteiro para a esquerda ou direita, é possível dividir a tela para exibir vários aplicativos.
4. Mova a **barra de divisão da tela** para alterar a proporção da divisão.
   As proporções de divisão de tela suportadas são 3:7 ou 7:3.

Weather App (Aplicativo de clima)
Barra de divisão da tela
Store App (Aplicativo de loja)
METEOROLOGIA DO BING
67°
Parcialmente Nublado
USE O BING DIARIAMENTE
PRINCIPAIS MATÉRIAS
62% DOS ELEITORES REJEITAM APOIO DE MALUF A HADDAD
EM DESTAQUE
Site de busca poderá ter fotos nuas de

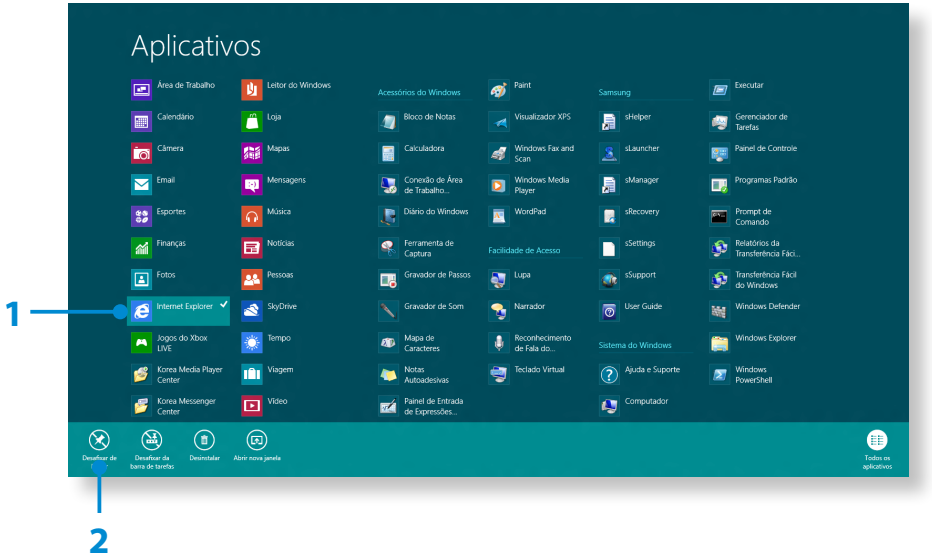
Por exemplo, se executar o Weather App (Aplicativo de clima) e o Store App (Aplicativo de loja) simultaneamente.

Adição/remoção de um aplicativo à/da Tela inicial

Na **tela inicial**, arraste suavemente a borda superior da tela para dentro.

Clique em **Todos os aplicativos**, na parte inferior da tela, para exibir todos os aplicativos atualmente instalados.

1. Se clicar com o botão direito do mouse sobre o aplicativo a ser adicionado, o menu relevante é ativado na parte inferior da tela.
2. Clique em **Fixar em Iniciar** ou **Desafixar de Iniciar**.



Por exemplo, ao remover um aplicativo da Tela inicial

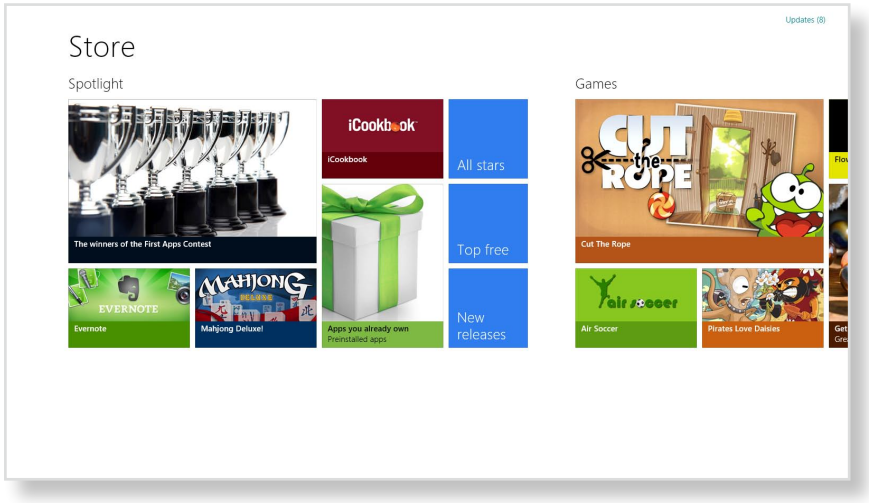
Uso de aplicativos

Uso da Windows Store

Se executar a App Store na Tela inicial, os aplicativos da Windows Store serão exibidos.

Contudo, é necessário ter uma conta da Microsoft para comprar aplicativos na Windows Store.

Continue após registrar sua Conta da Microsoft nos Charms (Botões).



A Samsung não pode solucionar erros que ocorrem em outros aplicativos instalados da Loja do Windows. Entre em contato diretamente com o atendimento ao cliente do aplicativo.

Configuração de sua Conta da Microsoft

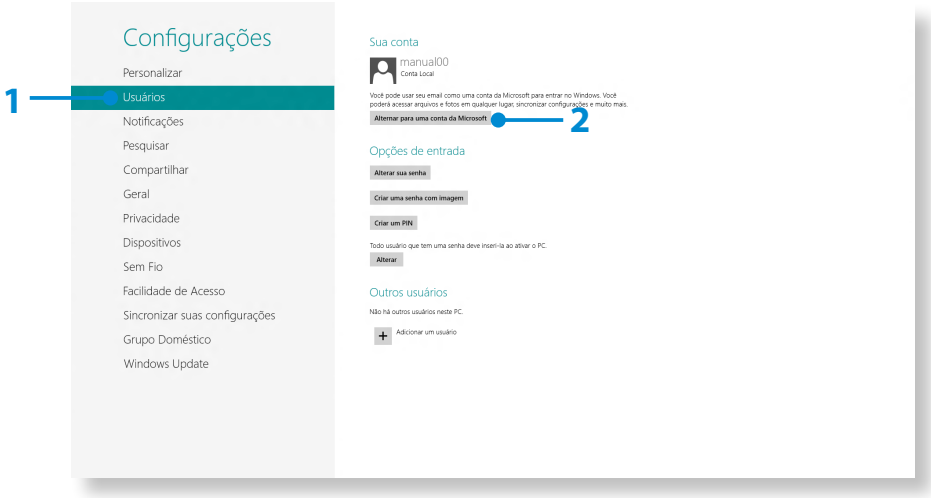
Uma Conta da Microsoft permite sincronizar suas configurações com outro(s) dispositivo(s) on-line que executam o Windows 8, possibilitando que compartilhe arquivo(s) ou configurações.

Recomenda-se registrar uma Conta da Microsoft para fazer o download ou comprar aplicativos na Microsoft Store.

1. Execute os **Charms (Botões)** e clique em **Configurações > e Mudar configurações do PC**.

2. Clique em **Usuários> Sua conta > Alternar para uma conta da Microsoft**.

3. Registre sua conta usando os seguintes procedimentos relevantes.



Função de tecla de atalho do Windows

Para sua conveniência, é possível usar as seguintes teclas de atalho no Windows 8.

É possível usar as funções a seguir quando um teclado de tipo externo estiver conectado.

Função	Teclas de atalho	Descrição de funções
Exibição da Tela inicial	Tecla Windows	Alterna para o modo Inicial.
Exibição da Área de trabalho	Tecla Windows + D	Alterna para o modo Área de trabalho.
Execução dos Charms (Botões)	Tecla Windows + C	Ativa os Charms (Botões)
Bloqueio da tela	Tecla Windows + L	Bloqueia da tela.
Abertura da Central de Facilidade de Acesso	Tecla Windows + U	Abre a Central de Facilidade de Acesso
Abertura das configurações da segunda tela	Tecla Windows + P	Abre o menu External Monitor Settings (Configurações do monitor externo).
Abertura da Advanced Management Tool (Ferramenta de gerenciamento avançado)	Tecla Windows + X	Abre a Advanced Management Tool (Ferramenta de gerenciamento avançado)
Saída do aplicativo	Alt + F4	Sai do aplicativo atualmente em execução

Capítulo 3.
Uso do computador

Uso da touch screen 43
Slot para cartões micro SD (opcional) 51
Conexão a um dispositivo de exibição externo 53
Ajuste do volume 56
Controle de brilho de LCD 58
Rede sem fio (opcional) 59
Banda larga móvel (WAN sem fio, opcional) 61
NFC (Near Field Communication) (opcional) 62
Uso da base de encaixe do teclado (opcional) 64
Uso do aplicativo S Note (S Note, opcional) 70
Atualização de software Samsung 74
Diagnóstico do status do computador e solução de problemas 75
Bateria 76
Ajuste de BIOS 79

Uso da touch screen

O computador pode ser usado apenas por meio da touch screen, sem se usar o teclado e o mouse.
A função touch screen apenas é suportada para modelos que possuem o recurso instalado de fábrica.

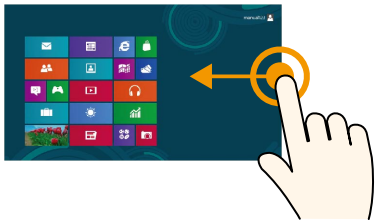
- Utilize a touch screen usando seu dedo ou a S Pen. Outras ferramentas, como uma caneta esferográfica, não são reconhecidas, e o uso de objetos pontiagudos pode danificar ou arranhar a superfície do LCD.
- Se uma S Pen(apenas para os modelos correspondentes) for fornecida, você pode usá-la como alternativa.
- Não toque a touch screen com materiais condutivos, como objetos metálicos, já que isso pode causar problemas no funcionamento.

Uso da touch screen

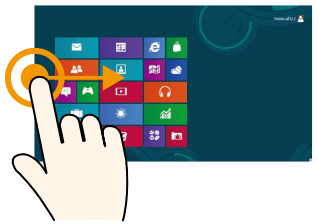
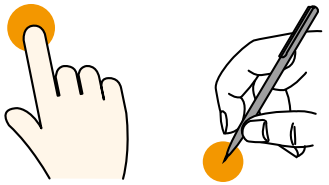
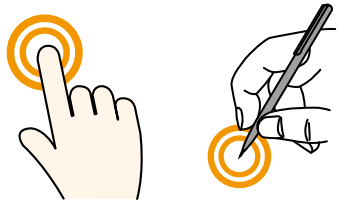
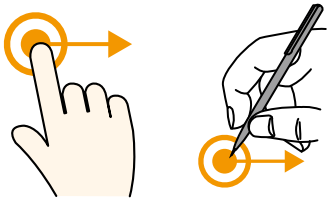
- Esta função é fornecida para modelos touch screen com o Windows 8 e só funcionará para alguns aplicativos.
- Além disso, observe que as funções suportadas dependem do aplicativo.
- Você pode usar a S Pen da mesma maneira que usa seus dedos. Estas descrições são para uso de seus dedos.

Aprender operações básicas da touch screen

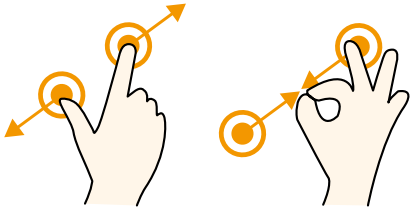
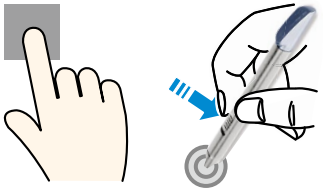
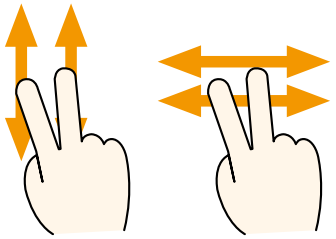
É possível aprender a usar a touch screen de maneira conveniente.

Operação de toque		Descrição da função
	Arrastar da borda direita para o centro	Exibe o menu Botões, que está oculto à direita da tela.

Uso da touch screen

Operação de toque		Descrição da função
	Arrastar da borda esquerda para o centro	Exibe o último aplicativo executado.
	Arrastar da borda inferior para cima ou da borda superior para baixo	Exibe as opções para o aplicativo em execução no momento.
	Tocar suavemente (clicar)	Pressione suavemente com seu dedo para selecionar um item. (Se você tocar suavemente em um menu, opção, ícone de aplicativo específico, entre outros, na tela, a funcionalidade correspondente será ativada.)
	Tocar duas vezes (clique duplo)	Pressione suavemente duas vezes com seu dedo para selecionar um item.
	Tocar e arrastar	Move o objeto selecionado ou move para a próxima página. É possível desenhar uma imagem ou escrever algumas letras com essa operação.

Uso da touch screen

Operação de toque		Descrição da função
	Girar com mais de 2 dedos	Gira o objeto selecionado.
	Afastar 2 dedos ou aproximá-los	Amplia ou reduz o zoom do objeto.
	Tocar e segurar por algum tempo (clique do botão direito do mouse)	Tem a mesma função que o clique do botão direito do mouse. Exibe as opções adicionais que podem ser definidas para o objeto selecionado ou informações mais detalhadas.
	Tocar e arrastar 2 dedos para cima/para baixo, para a esquerda/para a direita (rolagem)	Move para cima/para baixo, para a esquerda/para a direita. Tem a mesma função que a rolagem do mouse.

Uso da touch screen

Uso da S Pen (apenas para os modelos correspondentes)

Se uma S Pen for fornecida com o produto, você pode operar o computador com a caneta em vez de seus dedos.

Você pode usar a S Pen da mesma maneira que usaria seus dedos.

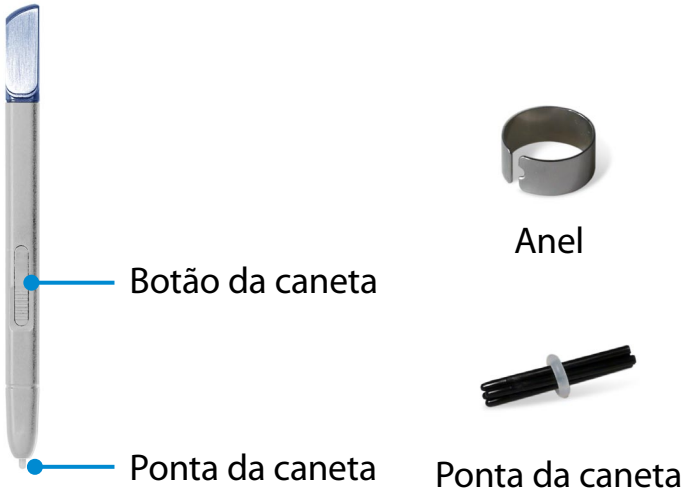
Utilize somente a S Pen autorizada da Samsung.

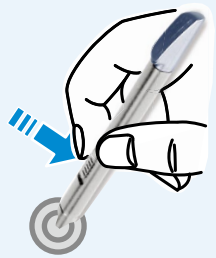
Retirada da S Pen

Retire a S Pen pela direita.

Depois de usar a S Pen, mantenha-a no slot para S Pen.

Estrutura e funções da S Pen



Ponta da caneta (Use-a para realizar a função do botão esquerdo do mouse.)	Tem a mesma função que a ponta de seu dedo quando toca na tela.
Botão da caneta (Use-o para realizar a função do botão direito do mouse.) 	Se você pressionar o botão da caneta quando a ponta da S Pen estiver na tela, círculos serão exibidos ao redor do ponteiro na tela. Toque a tela com a S Pen enquanto pressiona o botão da caneta. Isso executa a função do botão direito.

Uso da touch screen

Substituição da ponta da caneta

Se a ponta da caneta estiver danificada, é possível substituí-la da seguinte maneira:

1 Segure a ponta da caneta, inserindo-a no furo do anel, e remova a ponta, puxando-a.

2 Insira a nova ponta de caneta na S Pen.

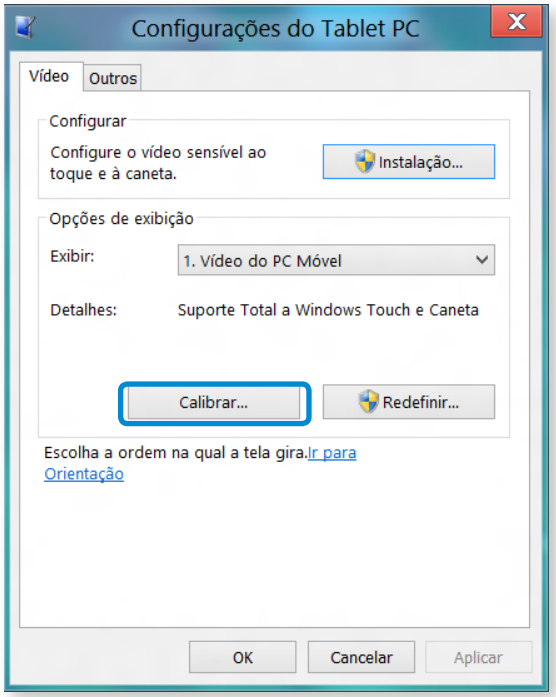
Tome cuidado para que a ponta da caneta não seja projetada para fora ao retirá-la.

Calibração da tela

Quando o ponteiro do mouse na tela não corresponder com precisão aos pontos que você tocar, calibre a tela de toque usando o menu **Tablet PC Settings (Configurações do Tablet PC)**.

O processo de calibração para a touch screen pode diferir conforme o sistema operacional e pode não estar disponível em alguns sistemas operacionais. As descrições a seguir pressupõem o sistema operacional Windows 8.

1 Clique no **menu Botão** na área de trabalho **> Configurações** **> Painel de Controle > Hardware e Sons > Configurações do Tablet PC > Calibrar**.



2 Selecione o tipo de tela para calibrar. Se a tela **Calibration (Calibração)** for exibida, toque o ponto representado pelo símbolo de "+" e, em seguida, afaste seu dedo.

O símbolo de "+" aparece sequencialmente da parte superior esquerda até a parte inferior direita da tela.

Para fornecer amostras de calibração, toque na cruz sempre que ele aparecer na tela.
Clique duas vezes em qualquer parte da tela para voltar ao último ponto de calibração. Pressione o botão Esc para fechar a ferramenta. Não altere a orientação da tela até que tenha concluído o processo de calibração.

3 Quando a janela com a mensagem **Do you want to save the calibration data? (Deseja salvar os dados de calibração?)** for exibida, clique em **Yes (Sim)**.

Os pontos de entrada na touch screen serão calibrados.

Digitação de caracteres

É possível digitar caracteres usando um **teclado** e o **Painel de Entrada do Tablet PC**.

A digitação de caracteres pode variar, dependendo do sistema operacional, e não há suporte em alguns sistemas operacionais.

Se for usar o computador por muito tempo, é recomendável usar um teclado.

A digitação de caracteres é explicada usando um exemplo com bloco de notas.

Uso do Painel de Entrada do Tablet PC

O **Painel de Entrada do Tablet PC** é um teclado na tela fornecido pelo **Windows**.

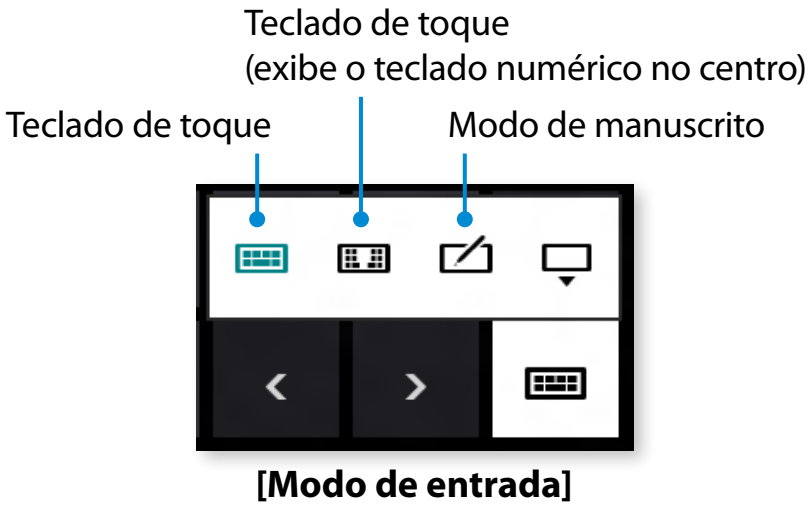
Siga as descrições e ilustrações sobre como usar o **teclado de toque** e o **modo de manuscrito**.

1 Na **tela inicial**, arraste suavemente a borda superior da tela para o centro.

Pressione **Todos os aplicativos** > **Bloco de Notas**.

2 Coloque sua mão na tela do bloco de notas para exibir o cursor.

3 Na área de trabalho, pressione o ícone à direita da barra de tarefas para exibir o **Painel de Entrada do Tablet PC**.



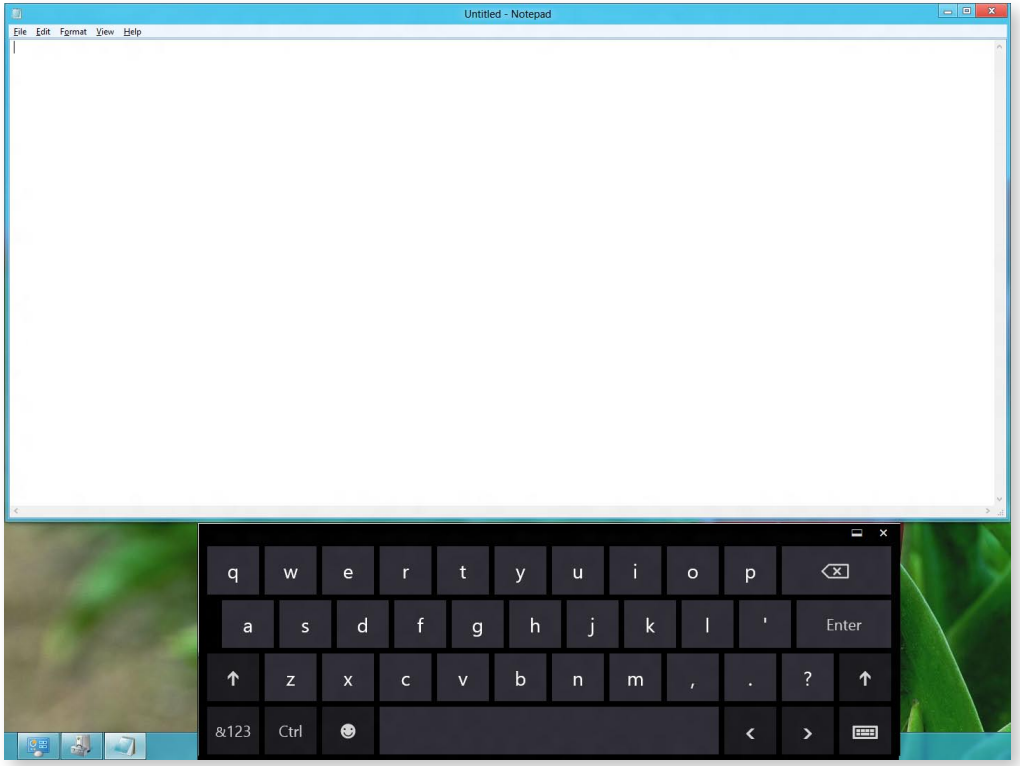
[Modo de entrada]

Digitar caracteres usando o Teclado de toque

O **Teclado de toque** tem o layout de um teclado padrão, o que permite selecionar as teclas para digitar os caracteres.

1 Pressione o ícone do **Teclado de toque** no Painel de Entrada do Tablet PC.

2 Pressione as teclas para digitar os caracteres.



Uso da touch screen

Digitar caracteres no modo de manuscrito

É possível digitar caracteres, escrevendo cada um deles no painel de entrada do modo de manuscrito da touch screen.

O modo de manuscrito pode não estar disponível em alguns idiomas.

1 Pressione o ícone do **modo de manuscrito** no Painel de Entrada do Tablet PC.

2 Escreva os caracteres na área de entrada do **painel de entrada do modo de manuscrito** na touch screen.

3 Pressione o botão **Insert (Inserir)** para digitar os caracteres.

Precauções de uso da touch screen

- Suas mãos devem estar limpas e secas ao usar a touch screen. Em um ambiente úmido, retire a umidade de suas mãos e da superfície da touch screen antes de usá-la.
- Evite espirrar diretamente sobre a touch screen solução líquida de limpeza. A solução líquida pode entrar na touch screen através da borda inferior.

  Ao usar uma solução líquida de limpeza, umedeça um pano com a solução e limpe a tela com o pano (uma solução de limpeza ou pano que contenha abrasivos pode danificar a touch screen).
- Não submeta a touch screen a um impacto severo ou pressione a tela com um objeto pontiagudo, como uma caneta esferográfica.

  Isso pode danificar a touch screen.
- Se o seu dedo tocar a touch screen apenas ligeiramente, seu toque pode não ser reconhecido.
- Caso deseje usar uma caneta, use a caneta digitalizadora fornecida. Caso contrário, o computador pode não funcionar adequadamente.
- Tenha cuidado para não deixar cair a caneta digitalizadora, pois isso pode danificar a ponta da caneta.
- Ao pressionar a touch screen, seja preciso ao pressionar um item, certificando-se de não pressionar outros itens.
- Se a touch screen for contaminada por um corpo estranho, como um inseto ou água, a touch screen não funcionará adequadamente.

Slot para cartões micro SD (opcional)

O slot para cartão micro SD pode ser usado apenas para cartões micro SD.

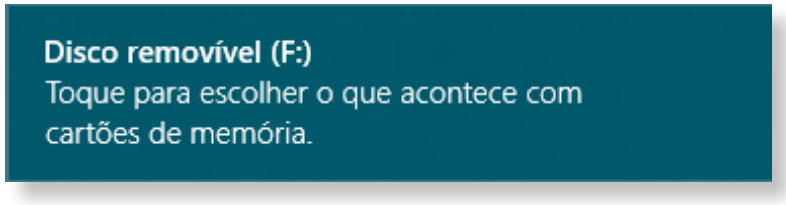
É possível usar cartões micro SD como discos removíveis e trocar dados de forma prática com dispositivos digitais, como câmera digital, filmadora digital, MP3, etc.

- É necessário adquirir um cartão micro SD com a capacidade exigida, dependendo dos seus requisitos.
- É possível usar um cartão micro SD assim como qualquer dispositivo de armazenamento de dados.
  Não é compatível com a função de proteção de copyright.
- Como um cartão pode ser perdido ao deslocar o computador, guarde o cartão separadamente.
- As imagens usadas para a descrição são de um modelo representativo. Portanto, as imagens poderão diferir das imagens reais.

Usando a placa

1 Abra a tampa do slot para cartão micro SD e insira o cartão micro SD.

2 A mensagem a seguir é exibida no canto superior direito. Clique para abrir a pasta e clique em View Files (Exibir arquivos).



Se uma mensagem for exibida para notificá-lo sobre algum problema, clique na janela correspondente > **Continue without Scanning (Continuar sem verificar)**. É possível executar o processo a seguir descrito no n.º 3.

Slot para cartões micro SD (opcional)

3 O **Windows Explorer** é executado na Área de trabalho. É possível salvar, mover e excluir dados na unidade correspondente.

Para remover um cartão de memória

Pressione o cartão até que ele ser ejetado e, em seguida, retire-o segurando a extremidade do cartão.

Para formatar um cartão de memória

Ao usar um cartão de memória pela primeira vez, será necessário formatar o cartão antes de usá-lo.

Formatar um cartão exclui todos os dados salvos nele. Se o cartão incluir dados, faça back-up dos dados antes de formatá-los.

1 Clique no ícone **Windows Explorer** na barra de tarefas da Área de trabalho.

2 Clique com o botão direito do mouse sobre a unidade de uma placa com o touchpad e selecione **Formatar**.

3 Clique em **Iniciar** para formatar.

- Para usar um cartão para trocar dados com um serviço digital, como uma câmera digital, recomenda-se formatar os dados usando o dispositivo digital.
- Ao tentar usar um cartão que está formatado no computador em outro dispositivo digital, pode ser necessário formatar o cartão novamente no dispositivo.
- Se a chave de proteção contra gravação estiver na posição **Lock (Bloqueado)**, não será possível formatar, gravar ou excluir dados do cartão.
- Tome cuidado ao inserir ou remover um cartão micro SD. O cartão micro SD pode ser danificado se não for usado com cuidado.

Conexão a um dispositivo de exibição externo

Se você conectar um dispositivo de exibição externo como um monitor, TV, projetor, etc., poderá visualizar a imagem na tela mais ampla do dispositivo externo ao fazer uma apresentação ou assistir a um vídeo ou filme.

Conexão à porta do monitor (opcional)

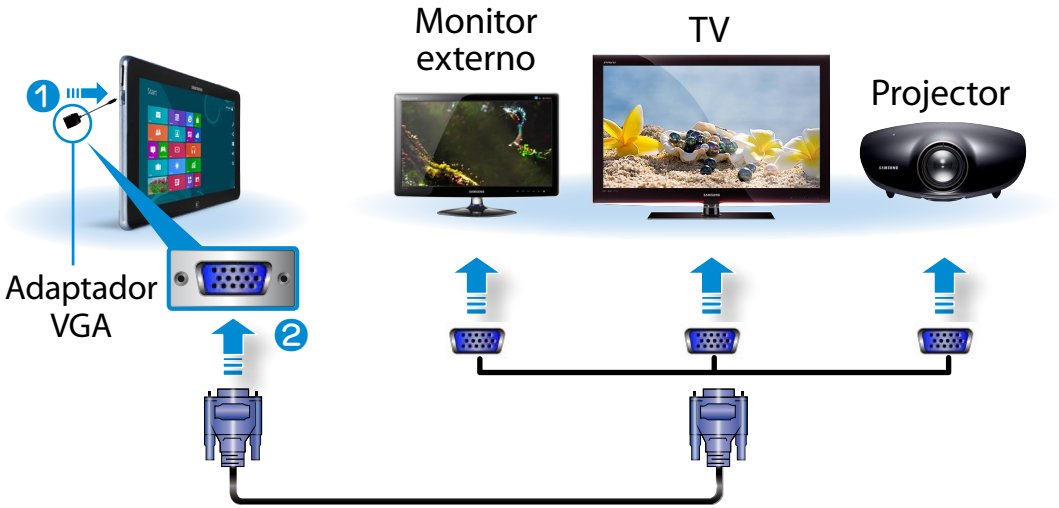
Conecte um monitor externo, TV ou projetor que suporte a interface D-SUB para exibir a imagem em uma tela maior.

É possível fazer apresentações de melhor qualidade ao conectar o computador a um projetor.

O adaptador VGA é opcional e deve ser adquirido.

1 Abra a porta do monitor e conecte o **adaptador VGA**.

Conecte o cabo VGA (15 pinos) ao adaptador VGA conectado e, em seguida, conecte a outra extremidade do cabo VGA à porta D-SUB no monitor ou na TV.



2 Conecte o cabo de força do monitor conectado, da TV ou do projetor, e ligue a força.

Altere sua TV para o modo de dispositivo externo durante a conexão com a TV.

Conexão a um dispositivo de exibição externo

3 Selecione o **menu Botões** > **Dispositivos** > **Segunda Tela**.

Selecione o modo de monitor desejado.

	Somente tela do PC O conteúdo é exibido apenas no monitor do PC (dispositivo atual).
	Duplicar O conteúdo do dispositivo atual é exibido no dispositivo externo também.
	Estender A tela do dispositivo atual é expandida para o dispositivo externo.
	Somente segunda tela O conteúdo é exibido somente na tela do dispositivo externo.

Como alternativa, para configurar a exibição dupla:

Abra a janela **Exibir Configurações** no Painel de Controle, selecione **Monitor 2** e assinale a caixa de seleção **Expandir para adequar a este monitor** para configurar a exibição dupla. Para obter informações mais detalhadas, consulte a ajuda on-line do Windows.

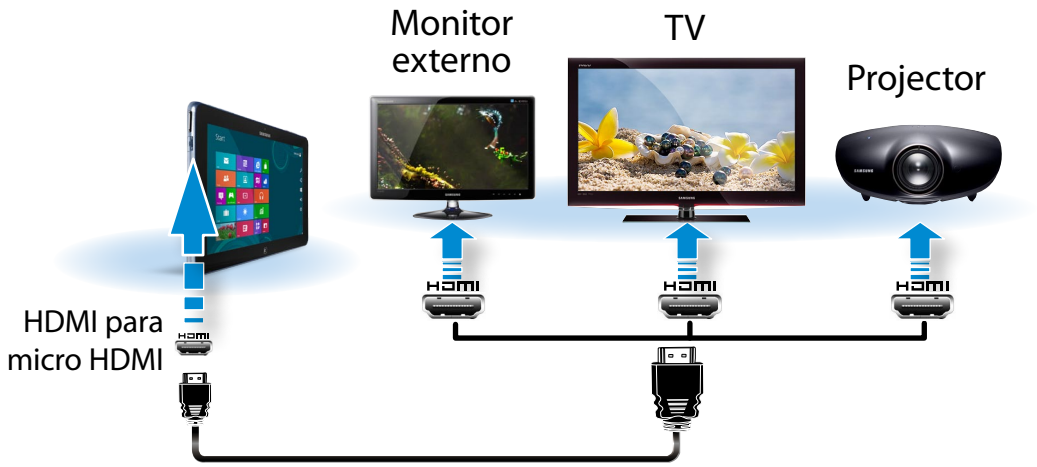
Conexão por meio da porta Micro HDMI (Opcional)

Ao conectar o computador a uma TV com uma porta HDMI, você pode usufruir de uma alta qualidade visual e de som.

Depois de conectar uma TV por meio de HDMI, é necessário configurar a tela e o som.

É preciso adquirir o cabo HDMI para micro HDMI separadamente.

1 Conecte o cabo HDMI para micro HDMI à porta HDMI na TV.



Conexão a um dispositivo de exibição externo

- Essa função é compatível com modelos que suportam a porta de saída da TV (HDMI).
- Se a TV tiver mais de uma porta HDMI, conecte o computador à porta **DVI IN**.
- Ao conectar o computador à TV, mude o modo de entrada externa da TV para **HDMI**.

2 Selecione o **menu Botões** > **Dispositivos** > **Segunda Tela**.

Selecione o modo de monitor desejado.

	Somente tela do PC O conteúdo é exibido apenas no monitor do PC (dispositivo atual).
	Duplicar O conteúdo do dispositivo atual é exibido no dispositivo externo também.
	Estender A tela do dispositivo atual é expandida para o dispositivo externo.
	Somente segunda tela O conteúdo é exibido somente na tela do dispositivo externo.

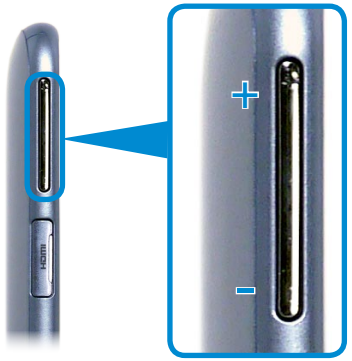
Monitor externo/TV não são compatíveis na janela Prompt de comando do DOS.

Ajuste do volume

Você pode ajustar o volume usando o botão de controle de volume e o programa de controle de volume.

Ajuste do volume com os botões

É possível controlar o volume ao pressionar o botão de controle de volume no lado esquerdo do computador.



Ajuste do volume usando o programa de ajuste de volume

Clique no menu **Charms (Botões)** > **Configurações** > para ajustar a barra de controle.

Ajuste do volume

Utilização dos gravadores

Esta seção descreve como realizar a gravação em um computador usando o Windows Recorder.

1. Conecte um microfone à entrada de microfone.

   Ou use o microfone embutido.

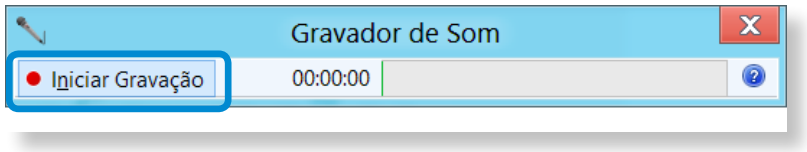
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Volume** na Barra de tarefas e selecione **Dispositivos de gravação**.

3. Verifique se o microfone está ajustado como o dispositivo de gravação padrão.

   Caso esteja, ele já estará configurado como o dispositivo padrão. Do contrário, clique com o botão direito sobre o microfone e selecione **Definir como Dispositivo Padrão**.

4. Clique com o botão direito no menu **Charms (Botões)** > **Iniciar** para clicar em **Todos os aplicativos** > **Gravador de som**.

   Em seguida, pressione **Iniciar Gravacao** para gravar.



Conexão e uso de um fone de ouvido/saída do headset

Quando não houver som após conectar um fone de ouvido ou headset, defina as configurações da seguinte maneira.

1. Na área de trabalho, clique no **menu Botões** > **Configurações** > **Painel de Controle** > **Hardware e Sons** > **Som** > **Reproduzir**.

2. Selecione **Alto-falantes (Intel SST Audio Device (WDM))**, clique em **Set Default (Definir padrão)** e clique em **OK**.

Uso do microfone (opcional)

É possível otimizar o desempenho do microfone para um único usuário ou para compartilhá-lo com outras pessoas.

1. Na área de notificações da barra de tarefas, clique com o botão direito do mouse no ícone Gerenciador de áudio e, em seguida, clique em **Gerenciador de som**.

2. Na guia **Microfone**, selecione uma opção para ativar e clique em **OK**.

   . **Estreito:** O computador reconhece sons somente de um ângulo de 45 graus frontal. Selecione esta opção se apenas um único usuário for usar o microfone.

   . **Amplo:** O computador reconhece sons a partir de qualquer ângulo para que o microfone possa ser compartilhado com outras pessoas.
   Esta opção, no entanto, pode provocar ruídos.

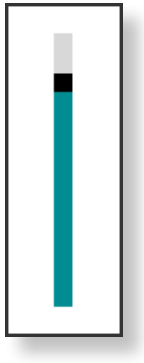
Controle de brilho de LCD

O brilho da tela é automaticamente definido para o nível mais brilhante quando o cabo de alimentação está conectado e o brilho é automaticamente definido para reduzido quando o computador é executado através da bateria para prolongar o tempo de uso da bateria.

Controle do brilho usando o teclado

1 Clique no menu **Charms (Botões)** > **Configurações** > **ícone Ajuste da tela** .

2 Ajuste o brilho com a barra de controle de brilho da tela.



- **Economia do consumo de força da bateria**

  Diminui o brilho do LCD quando o computador está sendo utilizado com bateria para economizar o consumo de força da bateria.

- **Princípio de pixels ruins do LCD do laptop**

  A Samsung observa as especificações referentes à qualidade e à confiabilidade estritas do LCD. Mas apesar disso, é inevitável que possa haver um número pequeno de pixels ruins. Um número grande de pixels ruins pode causar problemas na aparência, mas um número pequeno de pixels não afeta o desempenho do computador.

  Portanto, a Samsung observa e gerencia os seguintes princípios de pontos:

  - Ponto brilhante: 2 ou menos
  - Ponto preto: 4 ou menos
  - Combinação de brilhante e escuro: 4 ou menos

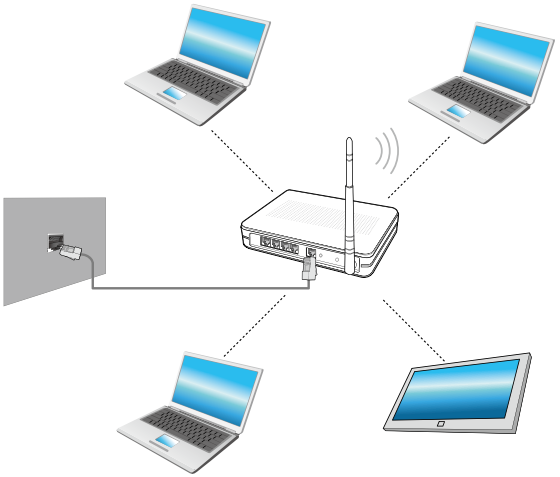
Instruções para a limpeza do LCD

Limpe o painel de LCD com um pano macio levemente umedecido com detergente de limpeza para computador fazendo movimentos em uma direção.

Limpar o painel de LCD com força excessiva pode danificar o LCD.

Rede sem fio (opcional)

Um ambiente de rede sem fio (LAN sem fio) é um ambiente de rede que permite a comunicação entre vários computadores em casa ou em um escritório de médio porte através de dispositivos de LAN sem fio.



- A imagem da tela e a terminologia podem mudar, dependendo do modelo.
- Esta descrição aplica-se somente aos modelos equipados com placas ou dispositivos de LAN sem fio. O dispositivo de LAN sem fio é opcional.
  Parte das imagens mostradas nessa descrição poderá variar dependendo do dispositivo de LAN sem fio.
- Se a LAN sem fio estiver desligada, selecione **Configurações > Rede Sem Fio** e configure-a para **ON**.

O que é Ponto de acesso (PA)?

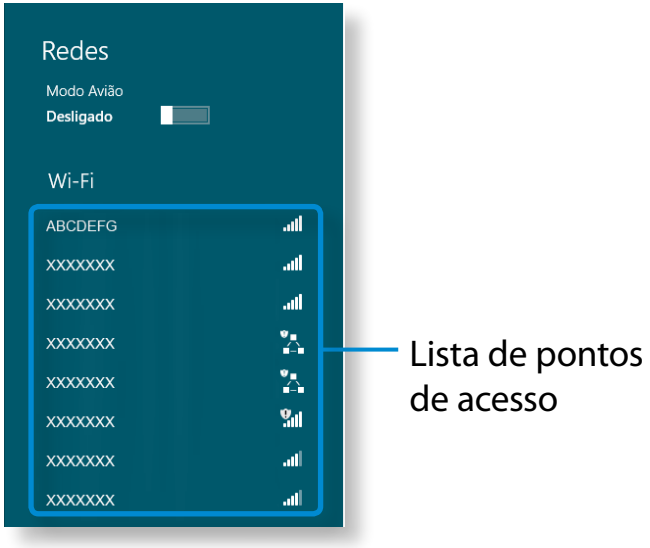
PA é um dispositivo de rede que conecta LAN conectada à LAN sem fio e corresponde ao hub sem fio de uma rede conectada. Além disso, o PA permite conectar-se a mais de um computador onde a LAN sem fio estiver habilitada.

Rede sem fio (Opcional)

Conexão a uma LAN sem fio

Se houver um PA, será possível conectar-se à Internet por meio do PA usando o método de conexão de LAN sem fio fornecido pelo Windows.

1 Se você clicar no menu **Charms (Botões)** > **Configurações** > **Conexões de rede**, é exibida uma lista de pontos de acesso disponíveis. Caso você selecione um PA ao qual se conectar, o botão **Conectar** será exibido.



2 Clique em **Conectar**.

Se uma chave de rede estiver definida para o PA, digite a chave de rede e, em seguida, clique em **OK**.

Para obter a chave de rede, entre em contato com o administrador de rede.

3 Quando a conexão do PA estiver concluída, Connected (Conectado) será exibido ao lado do PA correspondente. Agora você pode usar a rede sem fio.

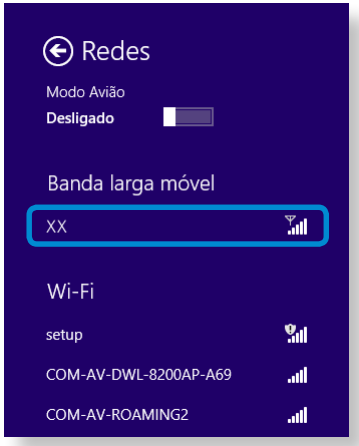
Banda larga móvel (WAN sem fio, opcional)

Uma rede de longa distância sem fio (WWAN) é uma rede de banda larga móvel que está disponível nas áreas do serviço de um celular.

- As descrições abaixo são para modelos de computador com dispositivos de banda larga móvel. O dispositivo de banda larga móvel é opcional.
- Dependendo da versão do sistema operacional, algumas funções podem não ser fornecidas ou funções diferentes podem ser fornecidas.
- Dependendo do modelo de seu dispositivo de WWAN, as imagens deste manual podem ser diferentes daquelas do produto em si.
- Para obter mais informações sobre a rede de banda larga móvel, contacte o fornecedor do serviço.
- É preciso ativar o SIM antes de se conectar à banda larga móvel.

  Para encontrar informações de hardware sobre a ativação do SIM, abra a opção **Botões** e clique em **Configurações** > **Alterar configurações do PC** > **Sem fio** > **Exibir informações de hardware de banda larga móvel**. É possível verificar o IMEI, número de telefone e informações de ID do SIM ICC.
- Para definir o PIN de um cartão SIM para segurança, abra a opção **Botões** e clique em **Configurações** > **Rede**. Pressione e segure o nome da transportadora e clique em **Exibir propriedades do link** > **Seguro**.

1 Clique em **Charms (Botões)** > **Configurações** > **Redes** para exibir redes de banda larga móvel disponíveis, como mostrado abaixo.



Se não houver provedor de serviços da rede disponível listado em Banda larga móvel, desligue o computador, insira o cartão SIM corretamente e, em seguida, ligue o computador.

2 Selecione uma operadora e clique em **Conectar**.

Ao clicar em **Conectar** num país estrangeiro, ativa automaticamente o roaming de dados. Por isso, pode lhe ser cobrada a utilização de dados.

3 Se a tela de configurações de perfil aparecer, siga as instruções na tela para inserir as informações necessárias.

4 A conexão de rede é estabelecida e o acesso à Internet fica disponível.

NFC (Near Field Communication) (opcional)

Sobre NFC (Near Field Communication)

- Esse é um conjunto de padrões para estabelecer radiocomunicações em curta distância (geralmente abaixo de 10 centímetros).
  É possível compartilhar o conteúdo com segurança e conveniência, sem nenhum processo de configuração complicado.
- Vários recursos, como transferências de vídeos/fotos, jogos P2P, pagamento móvel, leitura/gravação de marcas, comunicação com dispositivos com NFC, entre outros, podem ser usados, dependendo do dispositivo NFC.
- É possível usar a função NFC em dispositivos que têm a marca NFC.

Para obter mais informações sobre como usar o dispositivo, consulte o Guia do usuário do dispositivo.

Compartilhamento simultâneo de um site entre dois computadores

Esta seção descreve como conectar dois computadores NFC.

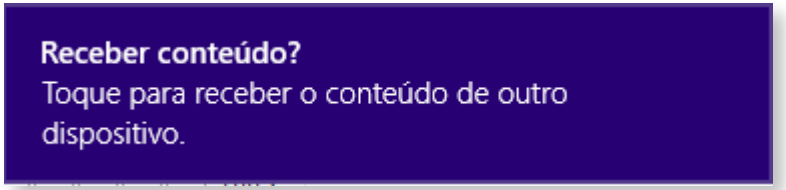
É possível conectar um site exibido no computador A com o computador B ao mesmo tempo.

1 Abra um site no **computador A** usando o Internet Explorer.

2 No **computador A**, selecione o menu **Botão > Device (Dispositivo) > Sent by Tap (Enviado por toque)**.

3 Coloque a **antena NFC** do **computador B** com NFC em contato com a **antena NFC** do **computador A.**

4 Se a mensagem a seguir for exibida no **computador B**, toque na tela.



5 Agora, o conteúdo do site no computador A é enviado ao computador B.

É possível ver o site do computador A no Internet Explorer do computador B.

NFC (Near Field Communication) (opcional)

Conexão de um dispositivo

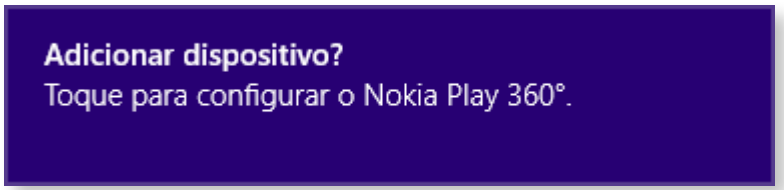
Esta seção descreve como conectar um alto-falante Bluetooth com suporte para NFC.

1 Ligue o computador. Ligue o alto-falante Bluetooth.

2 Coloque a marca NFC do alto-falante em contato com a **antena NFC** na parte traseira do computador.

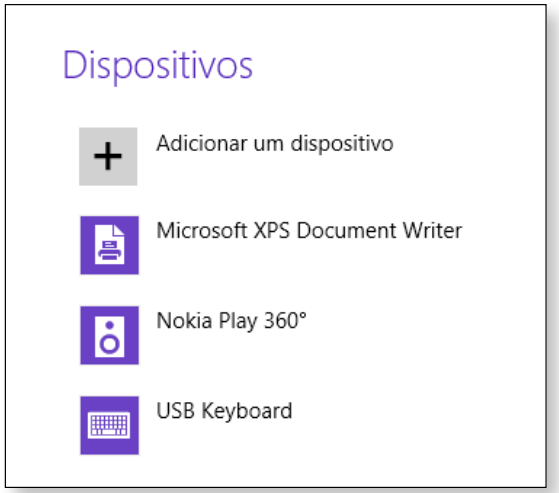
3 A mensagem de confirmação de conexão do dispositivo é exibida na parte superior direita da tela. Toque na mensagem.

Conecte o dispositivo seguindo as instruções exibidas na tela.



4 O dispositivo está conectado. Agora, você pode usar o alto-falante.

Selecione o menu **Botão > Configurações > Change PC Settings (Alterar configurações do PC) > Device (Dispositivo)** para exibir o dispositivo conectado.



Restrições

- É possível fazer apenas uma conexão um-para-um entre dispositivos NFC por vez.
- Uma vez que a função NFC não é compatível entre sistemas operativos Windows e Android, apenas o URL da função NFC é transferido para o dispositivo móvel Android ligado ao computador.

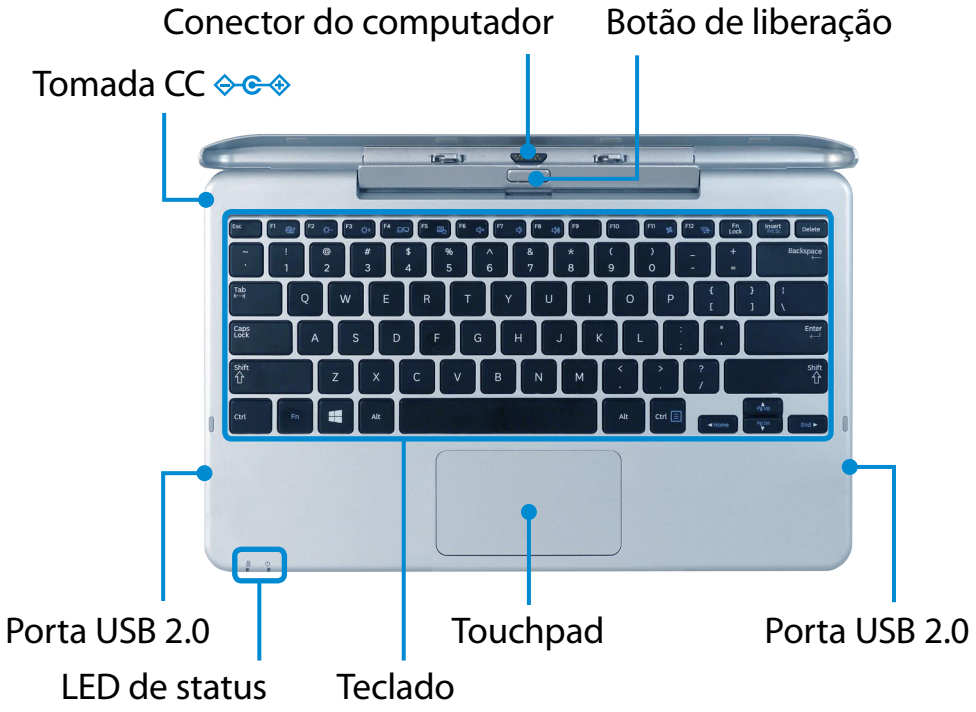
Uso da base de encaixe do teclado (opcional)

Utilize esta plataforma de teclado apenas para os modelos que suportam esta opção.

Pode utilizar a porta USB para ligações externas ao mesmo tempo que tira proveito da conveniência de um teclado.

- É necessário adquirir a base de encaixe do teclado separadamente.
- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As imagens exibidas podem variar.

Vista frontal



LED de status

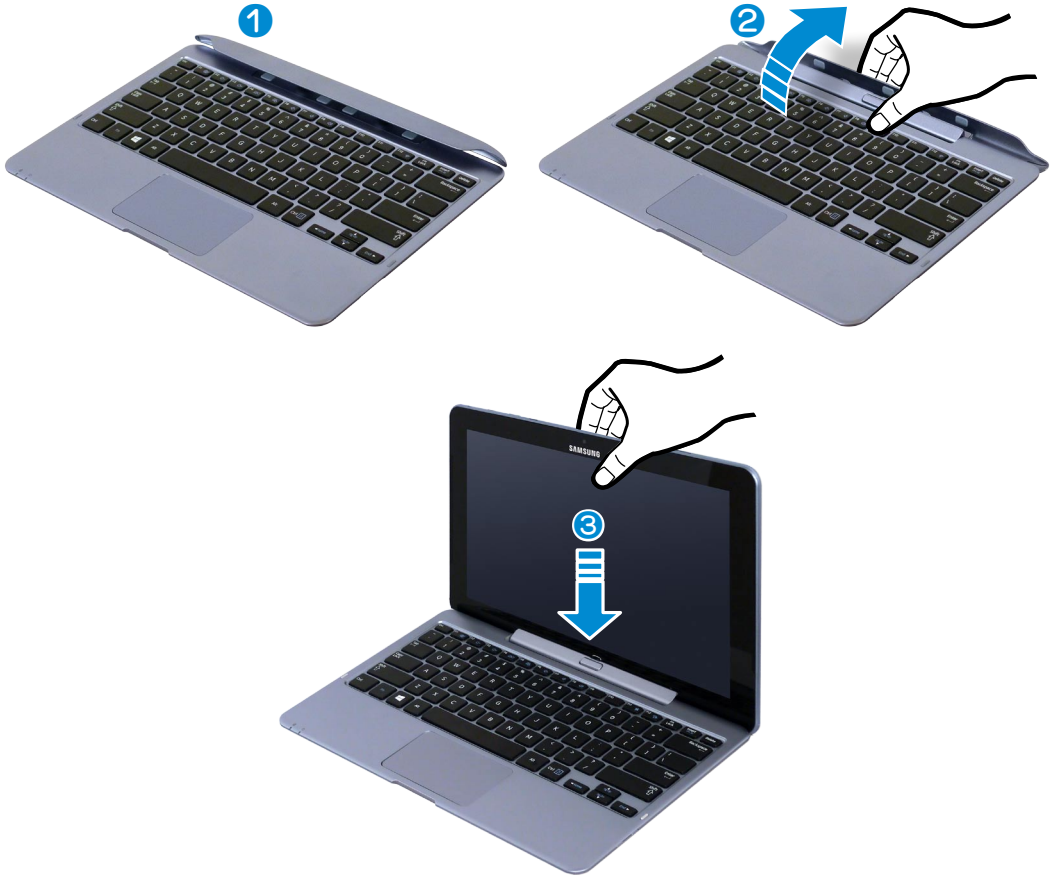
1	Caps Lock	O LED de CAPS LOCK indica a função de letras maiúsculas. É possível habilitar ou desabilitar essa função com a tecla Caps Lock no teclado. • **Ligado:** o texto digitado fica em letras maiúsculas. • **Desligado:** o texto digitado fica em letras minúsculas.
2	Indicador de energia	O indicador de energia o status do computador e da base de encaixe do teclado. • **Ligado:** o computador e a base de encaixe do teclado estão conectados com êxito. • **Piscando:** o computador e a base de encaixe do teclado não estão conectados adequadamente. Separe os dispositivos e instale o computador novamente. • **Desligado:** o computador está no modo de descanso ou não tem fonte de energia. Pressione o botão Energia para ativar o computador.

Uso da base de encaixe do teclado (opcional)

Instalação/Separação

Como instalar o computador

1 Alinhe os conectores da base de encaixe do teclado e o computador e insira o computador no slot da base de encaixe.



2 Quando a base de encaixe do teclado e o computador estiverem conectados adequadamente, o **indicador de energia** ⏻ da base de encaixe do teclado ficará aceso.

A plataforma de teclado pode funcionar apenas com a alimentação da bateria do computador.

Separação do computador

Puxe o computador para cima com uma mão, enquanto empurra o botão de liberação da base de encaixe do teclado com a outra.

A plataforma de teclado pode não funcionar adequadamente devido a impurezas nos conectores. Certifique-se de que os conectores não têm pó antes de ligar o computador à plataforma de teclado.

Uso da base de encaixe do teclado (opcional)

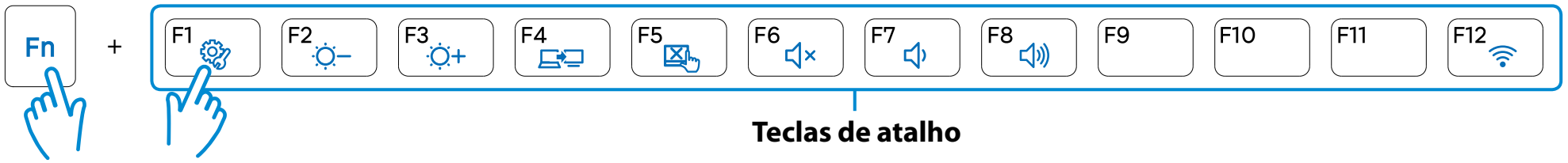
Teclas de atalho

As funções de teclas de atalho e procedimentos são abordados nas seções a seguir.

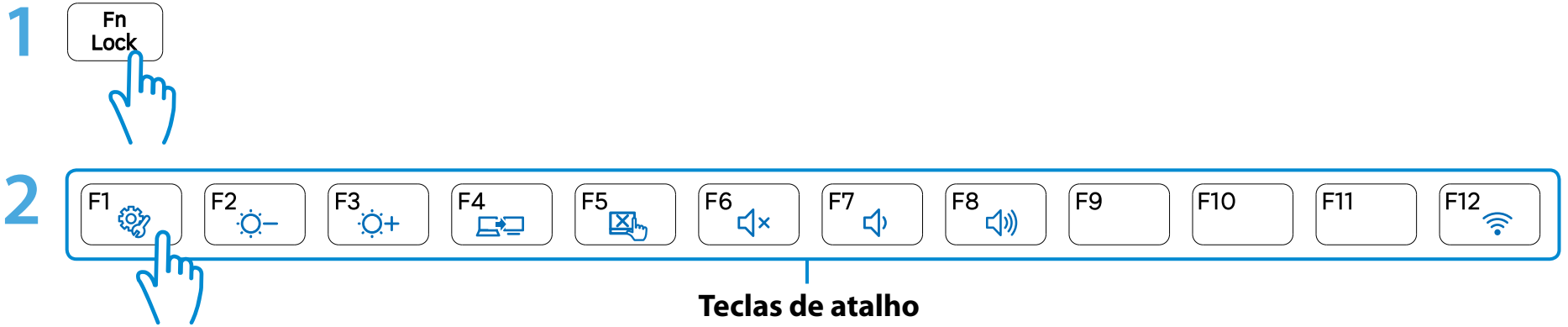
Pressione a tecla **Fn** e a tecla de acesso ao mesmo tempo.

Como alternativa, pressione a tecla **Fn Lock** e a tecla de acesso para usar as funções da tecla de acesso mais facilmente.

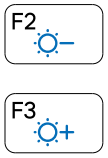
► **Método 1**



► **Método 2**



Uso da base de encaixe do teclado (opcional)

Teclas de atalho	Nome	Função
	Settings	O programa de controle de software da Samsung, **Settings**, é iniciado.
	Controle de brilho da tela	Controla o brilho da tela.
	CRT/LCD	Alterna a exibição da tela para o LCD ou o monitor externo quando um monitor externo (ou TV) estiver conectado ao computador.
	Touchpad	Ativa ou desativa a função Touchpad. Ao usar apenas um mouse externo, é possível desativar o Touchpad.
	Mudo	Pressione este botão para ligar ou desligar o áudio.
	Controle de volume	Controla o volume.
	Rede sem fio	Ativa ou desativa todos os dispositivos de rede sem fio. (Apenas para modelos com um dispositivo de rede sem fio.)

Uso da base de encaixe do teclado (opcional)

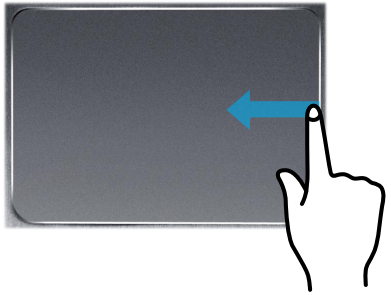
Touchpad

O touchpad nessa base de encaixe do teclado tem a mesma funcionalidade que o touchpad típico de um laptop.

No Windows 8, você pode usar os gestos adicionais, mostrados abaixo:

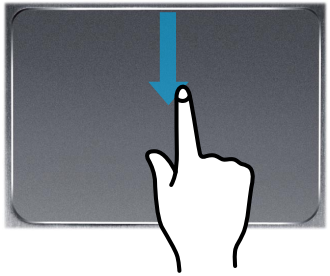
Função de ativação do menu Charms (Botões)

Se colocar seu dedo na extremidade direita do touchpad e arrastar o dedo em direção ao centro dele, será exibido o menu Charms (Botões).



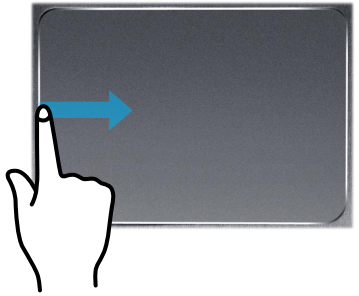
Exibição de menus adicionais de um aplicativo em execução no momento

Coloque seu dedo na extremidade da área superior do touchpad e arraste seu dedo em direção ao centro para que o menu do aplicativo em execução seja exibido.



Função de abertura da janela com última execução

Coloque seu dedo na extremidade esquerda do touchpad e arraste o dedo em direção ao centro para ativar um programa anteriormente em execução entre os programas sendo operados no momento.

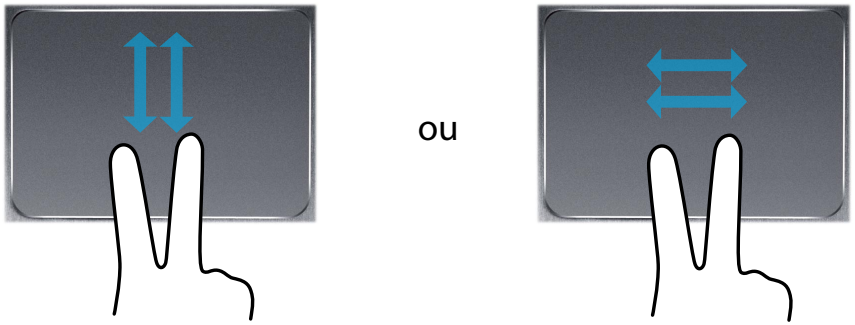


Uso da base de encaixe do teclado (opcional)

A função Scroll

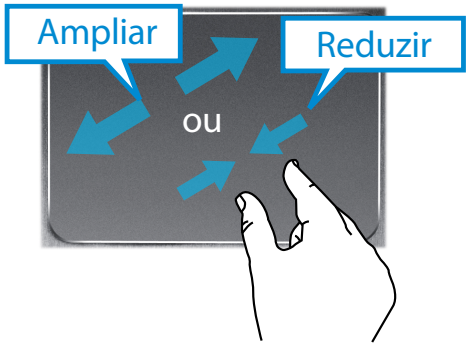
Esta função é a mesma que a área de scroll do touchpad.

Se você posicionar dois dedos sobre o touchpad e movimentá-los para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita, a tela irá rolar nessas direções.



Funções de Zoom

Se você posicionar dois dedos juntos ou separados sobre o touchpad, a imagem ou o texto atual será ampliado ou reduzido.



Uso do aplicativo S Note
(S Note, opcional, apenas para os modelos correspondentes)

Você pode configurar sua nota usando vários formatos, como anotação de ideias, receita, diário, esboço de viagem, etc.

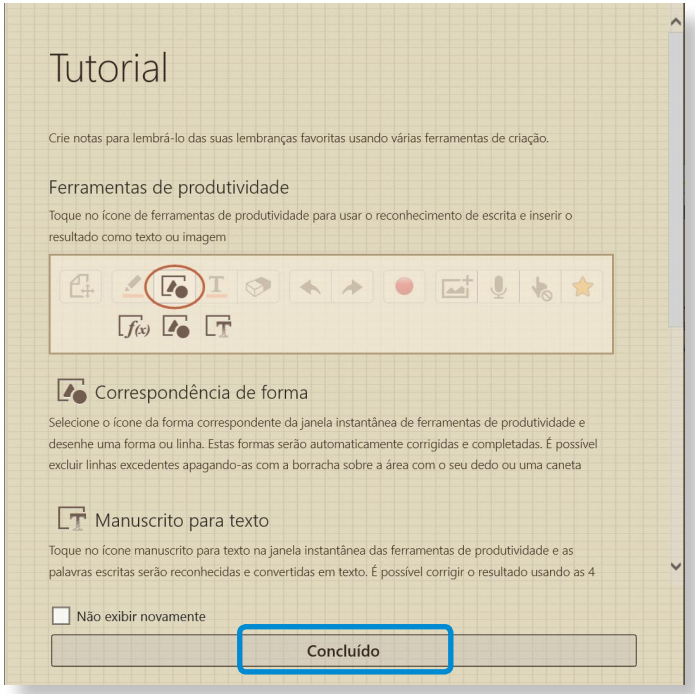
Dependendo da versão do programa, algumas funções podem não ser fornecidas ou funções diferentes podem ser fornecidas.

Criação de uma nota

1 Selecione **S Note** na tela Iniciar.

2 O aplicativo S Note é iniciado e o guia S Note aparece.

Toque em **Finish (Concluir)**.


Tutorial
Crie notas para lembrá-lo das suas lembranças favoritas usando várias ferramentas de criação.
Ferramentas de produtividade
Toque no ícone de ferramentas de produtividade para usar o reconhecimento de escrita e inserir o resultado como texto ou imagem
Correspondência de forma
Selecione o ícone da forma correspondente da janela instantânea de ferramentas de produtividade e desenhe uma forma ou linha. Estas formas serão automaticamente corrigidas e completadas. É possível excluir linhas excedentes apagando-as com a borracha sobre a área com o seu dedo ou uma caneta
Manuscrito para texto
Toque no ícone manuscrito para texto na janela instantânea das ferramentas de produtividade e as palavras escritas serão reconhecidas e convertidas em texto. É possível corrigir o resultado usando as 4
Não exibir novamente
Concluído

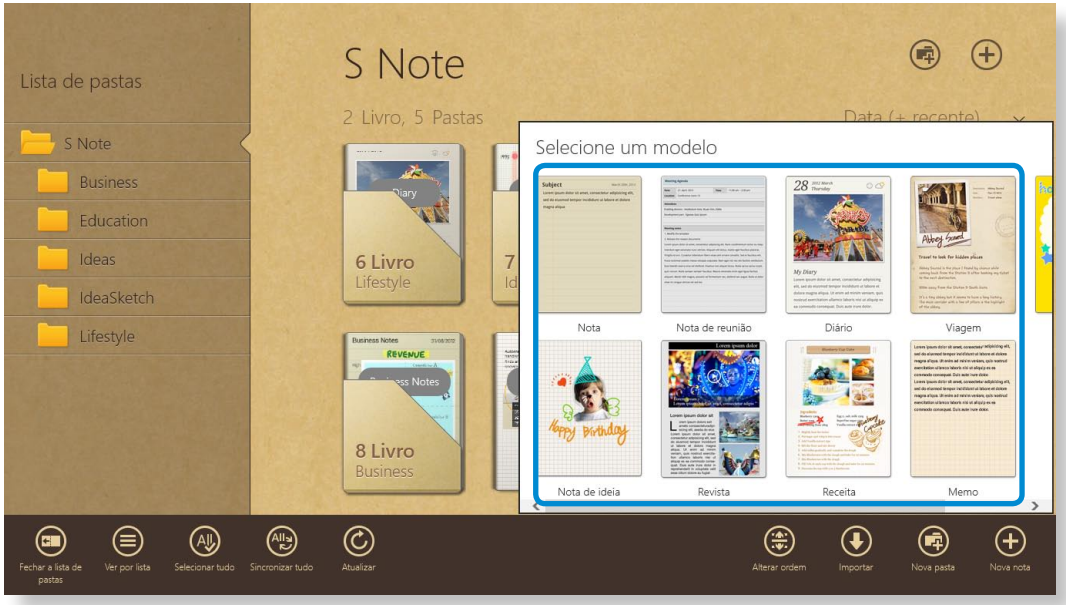
3 A partir da barra do aplicativo, toque em **New note (Nova nota)** .

Barra do aplicativo

Uso do aplicativo S Note
(S Note, opcional, apenas para os modelos correspondentes)

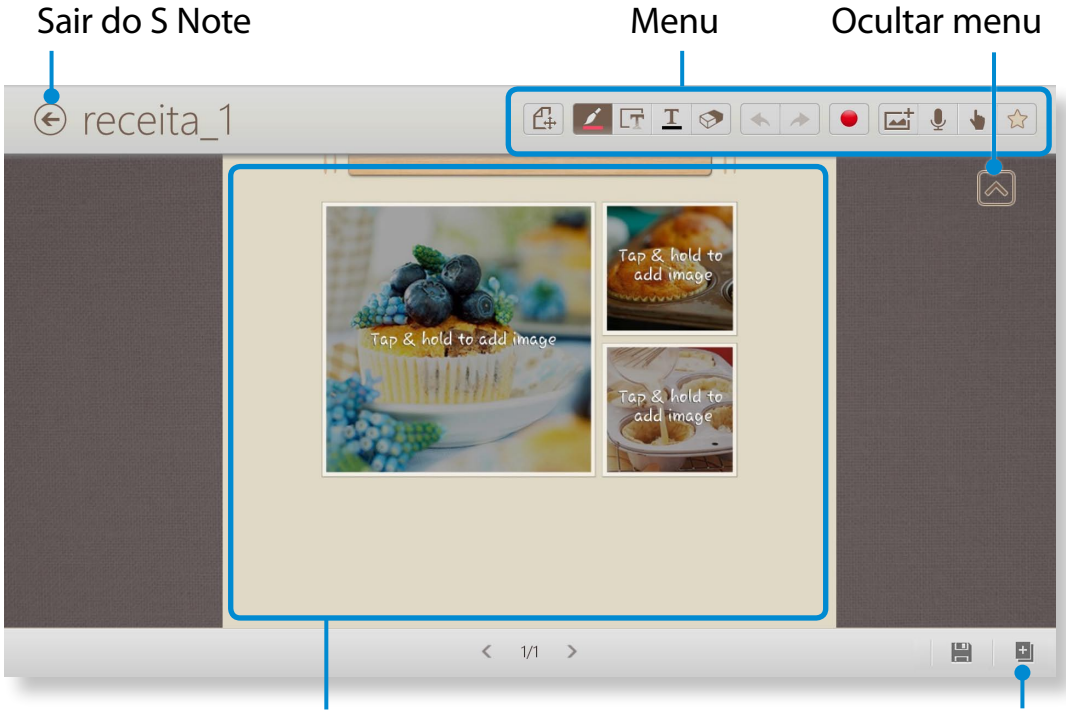
4 Aparecerão várias opções de formato de nota.

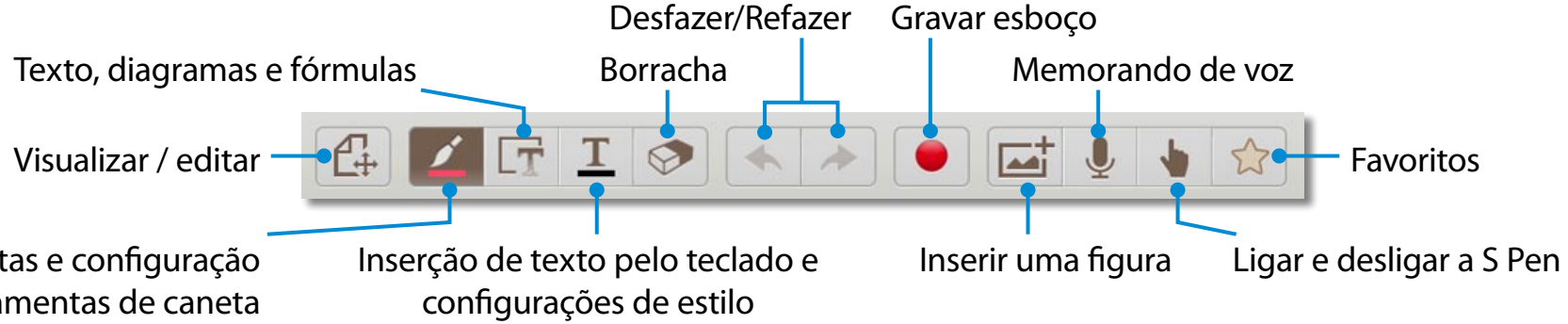
Selecione um formato.



5 Crie uma nota usando o menu.

Por exemplo, ao selecionar Recipe (Receita)


Sair do S Note
Menu
Ocultar menu
receita_1
Tap & hold to add image
Tap & hold to add image
Tap & hold to add image
1/1
Toque e segure para alterar as fotos ou os conteúdos.
Adicionar uma página



Uso do aplicativo S Note
(S Note, opcional, apenas para os modelos correspondentes)

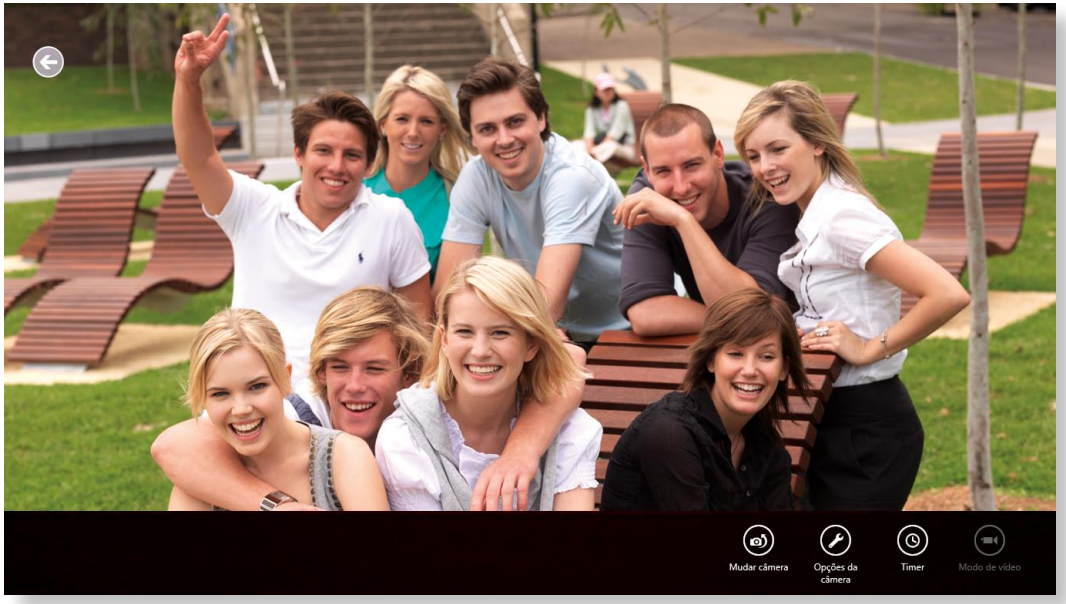
► Inserção de uma figura (foto)

Descreveremos como inserir uma foto como exemplo.

❶ Toque no ícone .

❷ Selecione o método de inserção de figura.

❸ Se você tocar em Take a picture (Tirar uma foto), a tela de tirar foto aparece. Toque na tela para tirar uma foto.



❹ Se a foto tiver sido tirada, toque em **OK**.

❺ A foto é inserida na tela da receita. Ajuste o tamanho e a localização da foto.

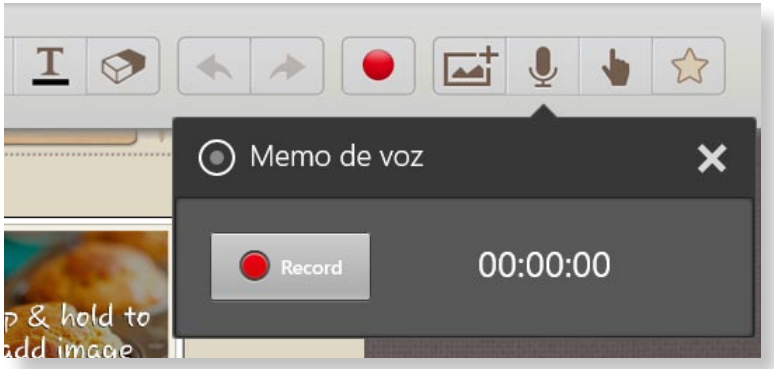
❻ A inserção de figura está concluída.

Você também pode inserir vários itens, como caixas de texto, clipart, etc.

► Gravação de um memorando de voz

❶ Toque no ícone .

❷ A janela de memorando de voz aparece. Toque no botão **Record (Gravar)** .



❸ Quando a gravação estiver concluída, toque no botão **Stop (Parar)** .

❹ A gravação está concluída. Para fazer uma nova gravação, toque em **Replace (Substituir)**.

6 Ao concluir a criação de uma nota, arraste o botão do centro para cima.

Toque em **Save (Salvar)** para concluir a criação da nota.

7 Toque no ícone para sair do aplicativo de notas. Então você pode ver o novo ícone de nota criado.

Uso do aplicativo S Note
(S Note, opcional, apenas para os modelos correspondentes)

Envio de uma nota por e-mail

1 Arraste para baixo na pasta a nota a ser enviada por e-mail. A nota será selecionada.

2 Selecione **Menu botões** > **Compartilhar** > **E-mail**.

3 Envie um e-mail de acordo com as instruções abaixo.

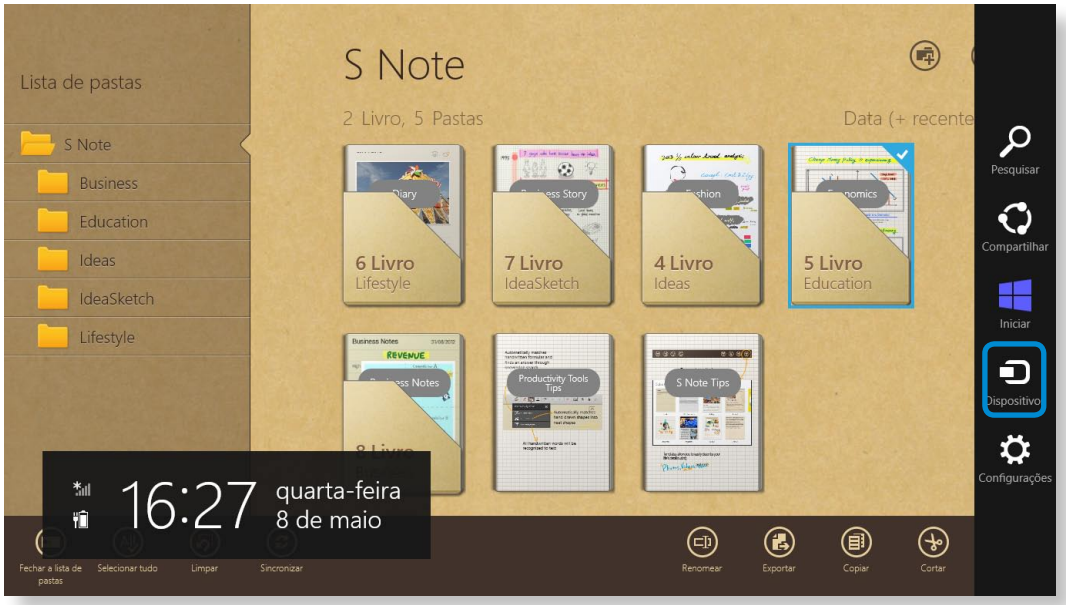
- Você precisa de uma conta Microsoft para utilizar o aplicativo de e-mail.
- Para registrar uma nota em um aplicativo diferente do aplicativo de e-mail, selecione **Menu botões** > **Configurações** > **Alterar configurações do PC** > **Compartilhar** e ajuste a opção **Aplicativo a ser usado para compartilhamento** para **Ligado**.

Impressão de uma nota

1 Arraste para baixo na pasta a nota a ser impressa. A nota será selecionada.

2 Selecione **Barra do aplicativo** > **Mais** > **Imprimir**.

Como alternativa, selecione **Menu botões** > **Dispositivo** e um dispositivo de impressão.



3 Imprima a nota de acordo com as instruções.

Atualização de software Samsung

O SW Update é um software que pesquisa drivers e softwares Samsung instalados quando você comprou o computador e ajuda você a atualizá-los.

- É possível verificar arquivos atualizáveis antes de realizar a atualização somente quando estiver conectado à Internet.
- O SW Update não oferece qualquer atualização para softwares ou drivers de dispositivos instalados separadamente pelo usuário.

1 Clique com o botão direito na **tela inicial**.

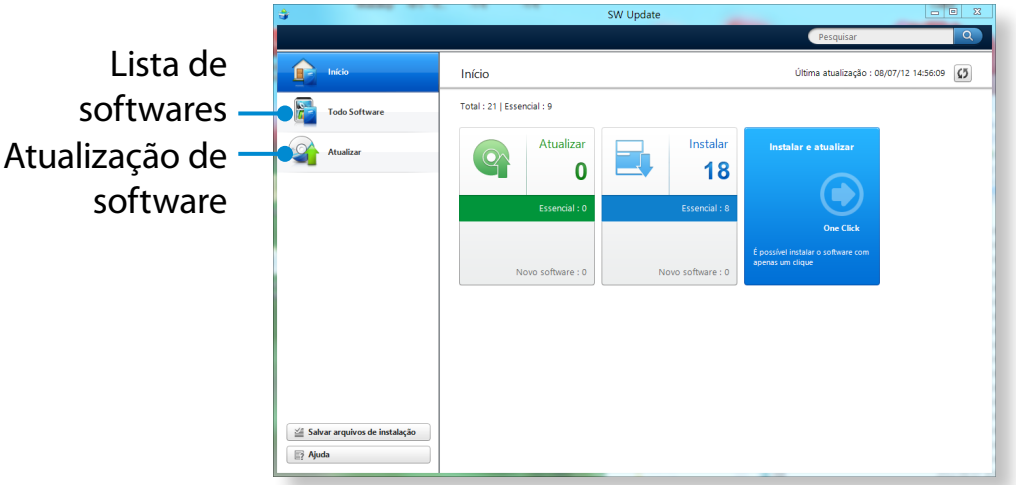
Clique em **SW Update** no item de menu **Todos os aplicativos**.

2 Caso o programa esteja sendo executado pela primeira vez, o Acordo do usuário para uso de informações pessoais será exibido.

Clique em **Agree (Concordar)**.

3 O programa **SW Update** será executado.

Selecione os itens que deseja atualizar antes de continuar o processo de atualização.



Diagnóstico do status do computador e solução de problemas

O programa Support Center, que é o guia de solução de problemas do computador Samsung, oferece diagnóstico de sistema e possui uma sessão de perguntas frequentes (FAQ, em inglês) para problema(s) frequente(s).

> O Support Center pode não ser fornecido ou ter uma versão diferente dependendo do modelo.

1 Clique com o botão direito na **tela inicial**.

Clique em **Support Center** no item de menu **Todos os aplicativos** .

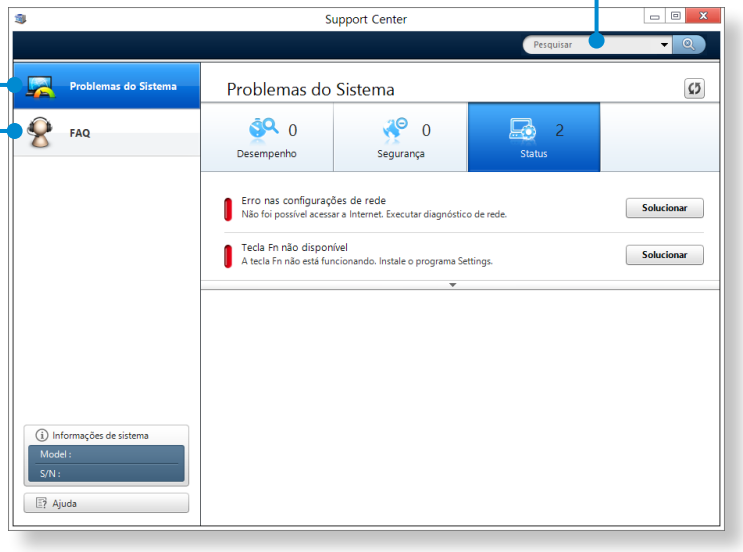
2 O Support Center será ativado e iniciará o diagnóstico de seu computador.

Após a conclusão do processo de diagnóstico, o menu System Status (Status do sistema) exibe uma lista dos problemas atuais, que devem ser solucionados da maneira mostrada.

Pesquisa de problemas do computador

Diagnóstico do computador e solução de problemas

Perguntas frequentes (FAQ) relacionadas aos principais problemas do computador.



3 É possível solucionar um problema clicando no botão Troubleshoot (Solucionar o problema) para o problema específico.

Bateria

Consulte as instruções a seguir quando o computador estiver sendo usado com a alimentação da bateria sem conectar a alimentação CA.

Este computador está equipado com uma bateria interna.

Precautions

- **Os usuários não podem remover ou substituir a bateria interna.**
- **Para remover ou substituir a bateria, entre em contato com um centro de manutenção autorizado a fim de proteger o produto e os usuários. Será aplicada uma cobrança por este serviço.**
- Use somente carregadores especificados no Manual do usuário.
- Nunca aqueça a bateria, coloque-a próximo ou sobre uma chama, ou utilize em uma temperatura superior a 60°C, já que isso poderá provocar incêndio.
- Consulte o ambiente de operação do sistema desse manual e opere e armazene a bateria em temperatura ambiente.

Antes de usar o computador pela primeira vez, certifique-se de conectar o adaptador AC e carregar a bateria completamente.

O local da bateria interna

Carregamento da bateria

Conecte o adaptador AC ao plugue de entrada de alimentação do computador.

A bateria iniciará o carregamento.

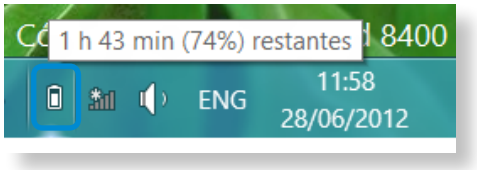
Você pode usar o computador enquanto a bateria estiver carregando. No entanto, fazer isso irá aumentar o tempo de carregamento. Além disso, se a bateria atingir determinada temperatura, o computador pode parar de carregá-la por motivos de segurança.

Medição da carga restante da bateria

É possível visualizar o status de carga da bateria ao desempenhar os procedimentos a seguir.

Confirmação da carga da bateria na Barra de tarefas

Desconecte o adaptador CA e posicione o cursor do mouse sobre o ícone da bateria na bandeja do sistema da Barra de tarefas para confirmar a carga restante da bateria.



Informações sobre a duração da bateria

Uma bateria é um item esgotável, portanto quando usada durante um período extenso, a capacidade/vida útil da bateria diminuirá. Se a vida útil da bateria for reduzida para menos da metade do seu período inicial, recomendamos a aquisição de uma nova bateria.

Quando a bateria não for usada por um período extenso, armazene a bateria após carregá-la para 30 a 40% da sua capacidade. Isso amplia o período de vida útil da bateria.

Ampliação do tempo de utilização da bateria

Diminuição do brilho do LCD

1 Clique no menu **Charms (Botões)** > **Configurações** > **Tela** .

2 Esmaece a tela.

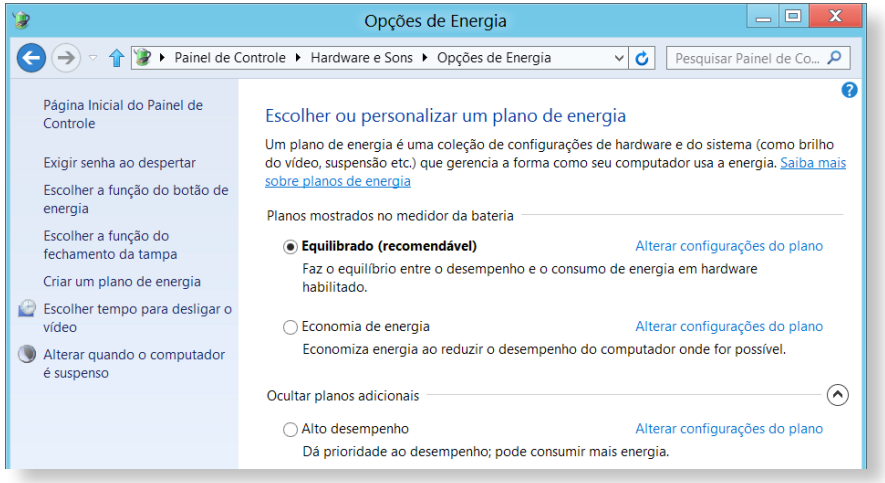
Uso do programa de gerenciamento de energia

Este programa ajuda a usar a bateria de maneira mais eficiente e oferece suporte para o modo de energia otimizado para o ambiente operacional.

1 Clique no menu **Charms (Botões) em Área de trabalho > Configurações** > **Painel de Controle > Hardware e Som > Opções de Energia**.

Como alternativa, clique com o botão direito no ícone do dispositivo de medição de energia na área de notificação da barra de tarefas e selecione **Opções de Energia**.

2 Se a tela a seguir for exibida, selecione um dos modos.


Opções de Energia
Painel de Controle ▸ Hardware e Sons ▸ Opções de Energia
Pesquisar Painel de Co...
Página Inicial do Painel de Controle
Exigir senha ao despertar
Escolher a função do botão de energia
Escolher a função do fechamento da tampa
Criar um plano de energia
Escolher tempo para desligar o vídeo
Alterar quando o computador é suspenso
Escolher ou personalizar um plano de energia
Um plano de energia é uma coleção de configurações de hardware e do sistema (como brilho do vídeo, suspensão etc.) que gerencia a forma como seu computador usa a energia. Saiba mais sobre planos de energia
Planos mostrados no medidor da bateria
Equilibrado (recomendável)
Alterar configurações do plano
Faz o equilíbrio entre o desempenho e o consumo de energia em hardware habilitado.
Economia de energia
Alterar configurações do plano
Economiza energia ao reduzir o desempenho do computador onde for possível.
Ocultar planos adicionais
Alto desempenho
Alterar configurações do plano
Dá prioridade ao desempenho; pode consumir mais energia.

Ajuste de BIOS

Você pode verificar o status do sistema (CPU, memória, versão do BIOS, etc.) no menu Setup (Configuração).

- Como as configurações incorretas podem causar mau funcionamentos ou danos ao sistema, tome cuidado ao configurar BIOS.
- As funções do ajuste de BIOS estão sujeitas a alteração visando às finalidades de aprimoramento das funções.
- Os menus e itens do Ajuste de BIOS poderão variar dependendo do modelo do seu computador.

Acesso ao Ajuste de BIOS

1. Desligue o computador.
2. Pressione o **botão Energia** do computador.
   Se a tela com o logotipo da Samsung for exibida, pressione o botão **Home (Início)** .
3. Após alguns instantes, a tela de ajuste de BIOS será exibida. Os itens no ajuste de BIOS poderão variar dependendo do produto.

Ajuste de BIOS

A tela de ajuste de BIOS

Os menus e itens da configuração da BIOS poderão variar dependendo do modelo do seu computador.

Menu de configuração

Ajuda

A ajuda para o item selecionado é exibida automaticamente.

Teclas de atalho

Itens de configuração

Menu de configuração	Descrição
SysInfo	Trata-se da descrição sobre as especificações básicas do computador.
Security	Usado para configurar funções de segurança.
Exit	Usado para sair do Ajuste ao salvar ou não as alterações.

- Toque na tela para acessar e configurar o menu Setup (Configuração).
- Você pode realizar várias funções pressionando as **teclas de atalho** na parte inferior direita da tela.
- Para sair de Setup (Configuração), selecione **ESC** na tela.

Capítulo 4.
Solução de problemas

Recuperação do computador (Opcional) 82

Perguntas e respostas 85

Recuperação do computador (Opcional)

Processo de recuperação a partir de uma falha na inicialização

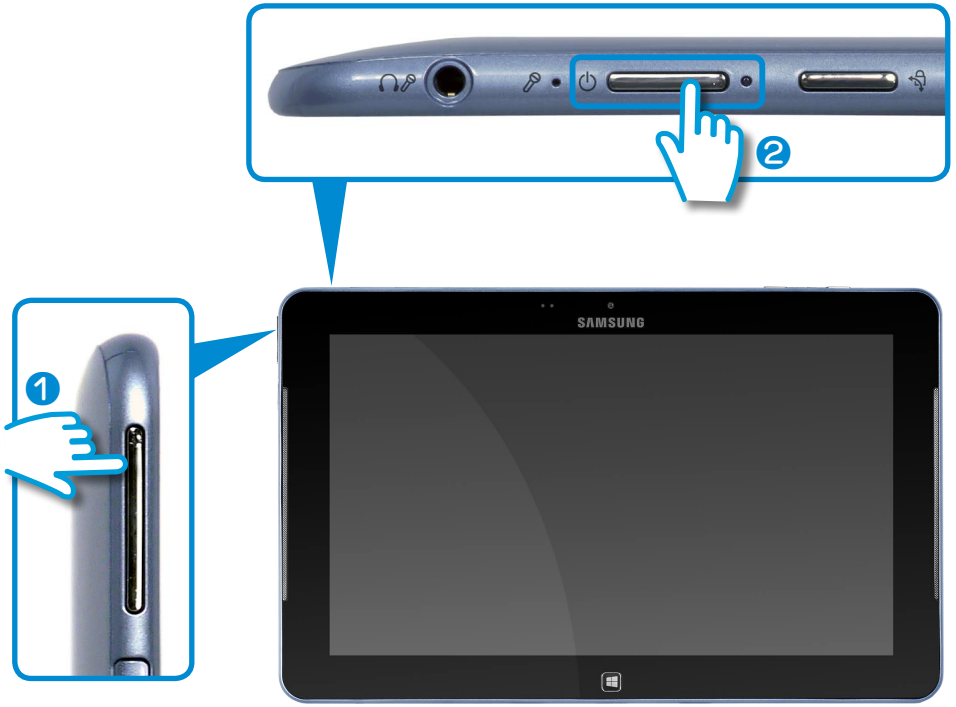
Se seu computador falhar na inicialização, o processo de recuperação permite que você restaure o computador para o status padrão (fábrica).

- O menu na tela pode ser diferente da versão do programa.
- Se a função de toque na tela não funcionar, conecte um mouse externo.

- A função de restauração do computador poderá excluir os dados salvos no dispositivo de armazenamento (arquivos e programas).
- Certifique-se de fazer backup de todos os dados importantes. A Samsung Electronics não será responsável por nenhuma perda de dados.

1 Ao pressionar o botão **Controle de Volume (+)** ❶, pressione o**botão Ligar/Desligar** ⏻ ❷.

Continue pressionando o botão **Controle de Volume (+)** até que a mensagem **Please Wait (Aguarde)** apareça na parte inferior da tela.



2 Início do modo de recuperação.

3 Selecione o idioma de entrada do teclado se a janela pop-up de idiomas aparecer.

Recuperação do computador (Opcional)

4 Pressione **Troubleshoot (Solução de problemas) > Refresh your PC (Atualizar seu computador)** ou **Reset your PC (Redefinir seu computador)**.

Siga as instruções na tela.

Refresh your PC (Atualizar seu computador)	Esta opção restaura seu computador mantendo, ao mesmo tempo, seus arquivos de mídia (como arquivos de fotos, vídeos e música, etc.) assim como seus documentos pessoais.
Reset your PC (Redefinir seu computador)	Esta opção formata seu computador e restaura o sistema **Windows**.

Você deve fazer backup dos arquivos nas pastas a seguir antes de usar a função de recuperação do computador, pois esses arquivos não serão mantidos.

\Windows, \Arquivos de programa, \Arquivos de programa (x86), \Dados do Programa, Pasta OEM (p. ex., c:\samsung), \Usuário\<nome de usuário>\Dados do Aplicativo

► Se você escolher **Reset your PC (Redefinir seu computador)**, selecione um tipo de formato e siga as instruções na tela. Veja os tipos de formato abaixo:

Just remove my files (Apenas remova meus arquivos)	Formate seu computador rapidamente e restaure o sistema **Windows**.
Fully clean the drive (Limpe completamente a unidade)	Formate seu computador completamente e restaure o sistema **Windows**. Isso pode levar várias horas.

5 Quando a recuperação estiver concluída com sucesso, você pode usar seu computador normalmente.

- Você pode restaurar os programas de software exigidos da Samsung por meio de **Todos os aplicativos** > **SW Update**.
- Como apenas a quantidade mínima do armazenamento da restauração foi alocada para assegurar as operações do computador, você terá de instalar também os aplicativos exigidos após desempenhar uma restauração.

Recuperação do computador (Opcional)

Função de recuperação do computador no Windows 8

Se algum problema ocorrer com o seu computador, o programa de recuperação permite restaurá-lo para as configurações padrão.

Para modelos em que o SSD é menor que 64 GB, use a função Windows System Restore (Restauração do sistema Windows) do programa Recovery.

1 Clique no menu **Charms (Botões) > Configurações > Mudar configurações do PC > Geral**.

2 Clique no botão **Iniciar** para **Atualizar....** ou **Remover.....**

Atualizar....	Se seu PC não funcionar adequadamente, você poderá restaurá-lo e, ao mesmo tempo, manter seus arquivos de mídia, como fotos, vídeos e músicas, além de seus documentos pessoais.
Remover....	É possível retirar todos os itens do seu computador e reinstalar o Windows novamente.

Você deve fazer backup dos arquivos nas pastas a seguir antes de usar a função de recuperação do PC, pois esses arquivos não serão mantidos.

\Windows, \Program files, \Program files (x86), \ProgramData, pasta do OEM (ex.) c:\samsung), \User\<user name>\AppData

3 Siga as instruções na tela para realizar o processo de recuperação.

Quando a recuperação estiver concluída, você poderá usar seu computador normalmente.

- Você pode restaurar os programas de software exigidos da Samsung por meio de **Todos os aplicativos** > **SW Update**.
- Como apenas a quantidade mínima do armazenamento da restauração foi alocada para assegurar as operações do computador, você terá de instalar também os aplicativos exigidos após desempenhar uma restauração.

Perguntas e respostas

É possível procurar problemas em potencial que podem ocorrer com o sistema e ver as soluções relevantes. Além disso, você também pode procurar qualquer referência desejada enquanto opera o computador.

Quanto ao Windows 8

P1 Não consigo encontrar o botão Iniciar na Área de trabalho.

R Não há botão Iniciar no **Windows 8**.

Você pode usar o Painel de Controle, menu(s) de execução do PC, entre outros, ativando o **menu Charms (Botões)**.

P2 Não consigo encontrar o botão Shutdown (Desligar).

R Clique em **menu Charms (Botões) > Configurações > Liga/Desliga** para exibir o menu **Opções de Energia**.

Clique em **Desligar**.

P3 O aplicativo desapareceu da Tela inicial.

R Clique em **menu Charms (Botões) > Pesquisar** para exibir todos os aplicativos instalados. Clique com o botão direito do mouse sobre o aplicativo correspondente para selecionar em um Bloco na Tela inicial.

P4 Como estou familiarizado com o Windows 7, gostaria que a tela da Área de trabalho fosse exibida como no Windows 7.

R No momento, não é possível definir a Área de trabalho para ser exibida como padrão.

Pressione as teclas **Windows + D** simultaneamente para mostrar a Área de trabalho quando a tela Iniciar for exibida. Atualmente, essa é a única solução.

P5 Como posso instalar o driver de uma impressora?

R Execute o arquivo de instalação do driver e siga as instruções correspondentes. É possível instalá-lo com o mesmo método do sistema operacional existente.

Consulte o manual de sua impressora para obter instruções detalhadas para cada modelo.

P6 Como posso desinstalar o driver?

R Na Área de trabalho, clique no menu **Charms (Botões) > Configurações > Painel de controle > Programas e recursos**.

Clique no programa. Em seguida, clique em **Desinstalar**.

P7 Como posso alterar as configurações de tela, configurações de ambiente, tipo, tamanho, cor, entre outros?

R Clique no menu **Charms (Botões) > Configurações > Mudar configurações do PC > Personalization (Personalização)**. É possível definir as configurações do sistema operacional, como design da tela, etc.

Para configurar seu computador em detalhes, na Área de trabalho, clique no menu **Charms (Botões) > Configurações > Painel de controle**.

É possível configurar seu computador da mesma maneira que os sistemas do Windows existentes.

P8 O Active X não é executado no Internet Explorer na tela Iniciar.

R Como o Internet Explorer na tela Iniciar está em conformidade com os padrões Web HTML5, não oferece suporte ao Active X. No entanto, o Internet Explorer na Área de trabalho oferece suporte ao Active X.

► **Como ativar o Active X:**

Se você clicar com o botão direito no Internet Explorer, a janela a seguir será exibida. Pressione o botão e clique em **View on the Desktop (Exibir na Área de trabalho).** O Active X será habilitado.

Quanto à exibição

P1 **A Área de trabalho exibida na TV com a conexão via porta HDMI não cabe na tela.**

R Acesse o Graphics Control Panel (Painel de Controle de Gráfico) para ajustar as configurações da tela.

► **Para placa de vídeo Intel**

Clique com o botão direito do mouse sobre a Área de trabalho e acesse **Graphics Properties (Propriedades gráficas) > Display (Exibição) > Geral**. Ajuste as configurações de **Horizontal Ratio (Proporção horizontal)** e **Vertical Ratio (Proporção vertical)** de acordo com sua tela e clique em **OK**.

► **Para placa de vídeo AMD**

1. Clique com o botão direito do mouse sobre a Área de trabalho e selecione **Graphics Properties (Propriedades gráficas) > Desktop and Display (Área de trabalho e exibição) > My Digital Flat Panel (Minha tela plana digital) > Expansion Options (Digital Flat Panel) (Opções de expansão (Tela plana digital))**.
2. Ajuste a barra de controle de acordo com os cantos da TV e clique em **Apply (Aplicar)**.

Quanto ao som

P1 **Não consigo ouvir nenhum som da TV após conexão via porta HDMI.**

R
1. Clique com o botão direito sobre a barra de tarefas da Área de trabalho e clique em **Play Device (Reproduzir dispositivo)**.
2. Altere a opção para Digital Audio (HDMI) (Áudio digital (HDMI)), HDMI device (Dispositivo HDMI), HDMI Output (Saída HDMI) ou outra opção e clique em **Set as Default (Definir como padrão)**. Em seguida, clique em **OK**.

Relacionadas à touch screen

P1 A tela é exibida de forma anormal quando a touch screen tiver sido girada.

A A função de rotação da tela pode não funcionar de forma adequada dependendo do aplicativo.

Para corrigir a orientação da tela, pressione o botão **Trava de Rotação** .

P2 As letras na tela do computador estão sobrepostas.

A Se o tamanho da fonte estiver definido como “Grande”, as letras na tela poderão se sobrepor.

Nesse caso, selecione **Settings (Configurações) > Touch Tuning (Sintonia por Toque) > DPI Settings (Configurações de DPI)** e defina o tamanho do texto como **Basic (Básico)**.

Capítulo 5. Apêndice

Informações importantes sobre segurança 90

Peças de reposição e acessórios 92

Declarações de conformidade regulatória 94

Informações do Símbolo WEEE 106

Certificação TCO
(apenas para os modelos correspondentes) 107

Especificações de produto 108

Glossário 110

Índice remissivo 114

Instruções de segurança

O sistema foi projetado e testado para atender aos padrões mais recentes em relação à segurança do equipamento de informática. No entanto, para garantir o uso seguro desse produto, é importante que as instruções de segurança indicadas no produto e na documentação sejam seguidas.

Sempre siga essas instruções para auxiliar a proteção contra ferimentos e danos ao seu sistema.

Configuração do seu sistema

- Leia e siga todas as instruções indicadas no produto e na documentação antes de operar seu sistema. Guarde todas as instruções de segurança e de operação para uso futuro.
- Não use esse produto próximo à água ou a uma fonte de calor, como um radiador.
- Configure o sistema em uma superfície de trabalho estável.
- O produto deve ser operado somente com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta de classificação.
- Certifique-se de que a saída elétrica que você está usando para alimentar o equipamento esteja facilmente acessível no caso de incêndio ou curto-circuito.
- Se o computador tiver uma chave seletora de tensão, certifique-se de que a chave esteja na posição adequada para sua área.
- As aberturas na estrutura do computador são fornecidas para ventilação. Não bloqueie ou tape essas aberturas. Certifique-se de fornecer um espaço adequado, de pelo menos 15 cm (6 polegadas), ao redor do sistema para ventilação ao configurar sua área de trabalho. Nunca insira objetos de qualquer tipo nas aberturas de ventilação do computador.
- Certifique-se de que as aberturas do ventilador na parte inferior da estrutura estejam sempre livres.
  Não posicione o computador em uma superfície macia, já que isso bloqueará as ventilações inferiores.
- Se você usar um cabo de extensão com este sistema, certifique-se de que o valor nominal de alimentação total dos produtos conectados ao cabo de extensão não exceda o valor nominal de alimentação do cabo de extensão.
- Para notebooks com bordas da tela brilhantes, o usuário deve ter em consideração o sítio onde o coloca, pois as bordas podem causar reflexos incômodos de luzes em redor e de superfícies brilhantes.

Cuidado durante o uso

- Não pise o cabo de alimentação nem permita que nada seja posicionado sobre ele.
- Não derrame nada sobre o sistema. A melhor forma de evitar derramamentos é não comer ou beber próximo ao sistema.
- Alguns produtos têm uma bateria CMOS substituível na placa do sistema. Haverá um risco de explosão se a bateria CMOS for substituída incorretamente. Troque a bateria pelo mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante.

  Descarte as baterias de acordo com as instruções dos fabricantes. Se a bateria CMOS exigir substituição, certifique-se de que um técnico qualificado desempenhe a tarefa.
- Quando o computador for desligado, uma pequena quantidade de corrente elétrica ainda fluirá pelo computador.

  Para evitar choques elétricos, sempre desconecte todos os cabos de alimentação, remova a bateria e os cabos do modem das tomadas antes de limpar o sistema.
- Desconecte o sistema da tomada e solicite o serviço de uma equipe qualificada se:
  - O cabo de alimentação ou o plugue estiver danificado.
  - Líquido tiver sido derramado no sistema.
  - O sistema não operar adequadamente quando as instruções operacionais forem seguidas.
  - O sistema tiver sido derrubado ou a estrutura estiver danificada.
  - O desempenho do sistema for alterado.

Instrução sobre a operação segura do NotePC

1. Ao instalar e operar dispositivos, consulte os requisitos de segurança no guia do usuário.
2. Os dispositivos podem ser usados somente com o equipamento descrito nas especificações técnicas dos dispositivos.
3. Se qualquer cheiro de queimado ou fumaça for detectado no computador, a unidade deverá ser desligada e a bateria removida. A unidade deve ser verificada por um técnico qualificado antes da reutilização.
4. A manutenção e o reparo de dispositivos devem ser realizados pelas centrais de atendimento autorizadas.
5. Não permita que seu computador portátil opere com a base posicionada diretamente sobre a pele exposta por longos períodos. A temperatura da superfície da base subirá durante a operação normal (principalmente quando a alimentação CA estiver presente). Permitir o contato com a pele exposta poderá gerar desconforto ou até queimadura.

Peças de reposição e acessórios

Use somente peças de reposição e acessórios recomendados pelo fabricante.

Para reduzir o risco de incêndio, use somente cabo telefônico de 0,60 mm² ou maior.

Não use esse produto em áreas classificadas como perigosas. Essas áreas incluem áreas de cuidado aos pacientes de consultórios médicos e odontológicos, ambientes ricos em oxigênio ou áreas industriais.

Descarte da bateria

Não coloque baterias recarregáveis ou produtos alimentados por baterias recarregáveis não removíveis no lixo.

Entre em contato com a Samsung para obter informações sobre como descartar baterias que não podem mais ser usadas ou recarregadas.

Siga todas as regulamentações locais ao descartar as baterias antigas.

HAVERÁ RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UM TIPO INCORRETO.

DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Segurança do laser

Todos os sistemas equipados com unidades de CD ou DVD estão em conformidade com os padrões de segurança adequados, incluindo IEC 60825-1. Os dispositivos a laser nesses componentes são seguros para uso humano. Se a unidade laser precisar de manutenção, entre em contato com um serviço autorizado Samsung.

- **Observação sobre segurança do laser:**

  O uso de controles ou ajustes, ou o desempenho de procedimentos além daqueles especificados nesse manual poderá resultar na exposição perigosa à radiação. Para impedir a exposição a raios a laser, não tente abrir a estrutura de uma unidade de CD ou DVD.

- Radiação a laser classe 1M quando a peça operacional estiver aberta.

  Não olhe diretamente para dispositivos ópticos.

- Radiação a laser invisível classe 3B quando aberta. Evite a exposição ao feixe.

Conecte e desconecte o adaptador CA

A saída do soquete deverá ser instalada próximo ao equipamento e estar facilmente acessível.

Não desconecte o cabo de alimentação somente puxando o cabo.

Requisitos do cabo de alimentação

O conjunto do cabo de alimentação (tomada, cabo e plugue do adaptador CA) recebido com o computador atende aos requisitos para uso no país onde o equipamento foi adquirido.

Os conjuntos do cabo de alimentação para uso em outros países devem atender aos requisitos do país no qual o computador é usado. Para obter mais informações sobre os requisitos do conjunto do cabo de alimentação, entre em contato com o representante, revendedor ou fornecedor de serviço autorizado.

Requisitos gerais

Os requisitos listados abaixo são aplicáveis para todos os países:

- Todos os conjuntos do cabo de alimentação devem ser aprovados por uma agência confiável e aceitável, responsável pela avaliação no país onde o conjunto do cabo de alimentação será usado.

  No Brasil todos os plugues e cabos de alimentação tem que ter a aprovação do INMETRO para serem comercializados, o que é identificado pelo selo desta entidade impresso nos cabos e plugues. Não utilize plugues e cabos sem o selo do INMETRO.
- O conjunto do cabo de alimentação deve ter uma capacidade mínima de corrente de 7 A e uma faixa de tensão nominal de 100 ou 240 volts CA, conforme exigido pelo sistema de energia de cada país. (SOMENTE EUA)
- O acoplador do aparelho deve atender à configuração mecânica de um conector EN 60 320/IEC 320 lâmina padrão C7 (ou C5), para corresponder à entrada do aparelho no computador.

Orientação sobre dispositivos sem fio

(se incluído com banda de 2,4 G ou 5 G)

Dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio que usam frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz), poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook. A seção a seguir é uma visão geral das considerações ao operar um dispositivo sem fio.

Limitações, cuidados e preocupações adicionais para países específicos estão listadas nas seções específicas dos países (ou seções dos grupos de países). Os dispositivos sem fio em seu sistema são qualificados somente para uso nos países identificados pelas observações de aprovação de rádio na etiqueta de classificação do sistema.

Se o país onde o dispositivo sem fio será usado não estiver listado, entre em contato com a agência reguladora local para conhecer os requisitos. Os dispositivos sem fio seguem regulamentações específicas e sua utilização pode não ser permitida.

A potência do campo RF do(s) dispositivo(s) sem fio que pode(m) estar integrado(s) ao seu notebook está bem abaixo de todos os limites internacionais de exposição a RF, conforme indicado nesta seção. Como os dispositivos sem fio (que podem estar integrados ao seu notebook) emitem menos energia do que é permitido nos padrões e recomendações de segurança de radio frequência, o fabricante acredita que esses dispositivos são seguros para uso. Independentemente dos níveis de potência, deve-se tomar cuidado para minimizar o contato humano durante a operação normal.

Algumas circunstâncias exigem restrições sobre dispositivos sem fio. Exemplos de restrições comuns estão listados na próxima página:

- A comunicação sem fio da frequência de rádio pode interferir nos equipamentos em aeronaves comerciais. As regulamentações vigentes sobre aviação exigem que os dispositivos sem fio sejam desativados ao viajar em um avião.
  Os dispositivos de comunicação 802.11ABGN (também conhecidos como Ethernet ou Wifi sem fio) e Bluetooth são exemplos de dispositivos que fornecem comunicação sem fio.
- Em ambientes em que o risco de interferência em outros dispositivos ou serviços é prejudicial ou considerado como prejudicial, a opção de usar um dispositivo sem fio poderá ser restrita ou vedada. Aeroportos, hospitais e atmosferas com oxigênio ou gases inflamáveis são exemplos limitados nos quais o uso de dispositivos sem fio poderão ser restritos ou vedados. Quando estiver em ambientes nos quais não tiver certeza sobre a sanção de se usar dispositivos sem fio, solicite autorização à autoridade pertinente antes de usar ou ativar o dispositivo sem fio.

- Todo país tem restrições diferentes em relação ao uso dos dispositivos sem fio. Como seu sistema está equipado com um dispositivo sem fio, ao viajar entre países com seu sistema, verifique junto às autoridades locais de Aprovação de rádio quaisquer restrições sobre o uso de um dispositivo sem fio no país de destino antes de se deslocar ou viajar.
- Se seu sistema vier equipado com um dispositivo interno sem fio integrado, não opere o dispositivo sem fio a menos que todas as tampas e anteparos estejam instalados e o sistema esteja totalmente montado.
- O usuário não pode realizar a manutenção dos dispositivos sem fio. Não os modifique de forma alguma. A modificação de um dispositivo sem fio invalidará o uso de sua autorização. Entre em contato com o fabricante para realizar o serviço.
- Use somente drivers aprovados para o país no qual o dispositivo será usado. Consulte o Kit de restauração do sistema do fabricante ou entre em contato com o Suporte técnico do fabricante para obter mais informações.

Estados Unidos da América

Requisitos e avisos de segurança dos EUA e do Canadá

Não toque ou mova a antena enquanto a unidade estiver transmitindo ou recebendo.

Não segure nenhum componente sustentando o rádio, de modo que a antena fique muito próxima ou toque em qualquer parte exposta do corpo, principalmente o rosto e os olhos, durante a transmissão.

Não opere o rádio ou tente transmitir dados a menos que a antena esteja conectada; do contrário, o rádio poderá ser danificado.

Use em ambientes específicos:

O uso de dispositivos sem fio em locais perigosos é limitado pelas restrições impostas pelas diretrizes de segurança de tais ambientes.

O uso de dispositivos sem fio em aviões é orientado pela FAA (Federal Aviation Administration).

O uso de dispositivos sem fio em hospitais é restringido aos limites impostos por cada hospital.

Declarações de conformidade regulatória

Advertência de proximidade de dispositivo explosivo

Não opere um transmissor portátil (como um dispositivo de rede sem fio) próximo a tampas explosivas descobertas ou em um ambiente explosivo, a menos que o dispositivo tenha sido modificado para estar qualificado para tal uso.

Precaução de uso em aeronaves

As regulamentações da FCC e da FAA proíbem a operação aérea de dispositivos de frequência de rádio sem fio porque seus sinais poderiam interferir com instrumentos críticos da aeronave.

Outros dispositivos sem fio

Observações de segurança para outros dispositivos na rede sem fio: consulte a documentação fornecida com adaptadores Ethernet sem fio ou outros dispositivos na rede sem fio.

O dispositivo de rádio da Parte 15 opera em uma base de não interferência com outros dispositivos operando nesta frequência. Quaisquer alterações ou modificações ao produto mencionado não aprovadas expressamente pela Intel podem invalidar a autoridade do usuário para operar esse dispositivo.

Emissor não intencional de acordo com a Parte 15 da FCC (Comissão federal de comunicações)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo pode não causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a interferência que pode causar operação indesejada.

Esse equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para o dispositivo digital classe B de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram determinados para fornecer uma proteção razoável contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e se não for instalado e usado de acordo com as instruções poderá causar interferência prejudicial, o que não ocorrerá em uma instalação correta. Se esse equipamento não causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar ou relocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma saída em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o representante ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Se necessário, o usuário deverá consultar o representante ou um técnico experiente em rádio/televisão para obter mais sugestões. O usuário poderá achar o seguinte livreto útil: “Something About Interference”.

Ele está disponível nos escritórios regionais locais da FCC. Nossa empresa não é responsável por nenhuma interferência de rádio ou televisão causada pelas modificações não autorizadas desse equipamento ou pela substituição ou inclusão de cabos e equipamentos de conexão além daqueles especificados por nossa empresa. A correção será de responsabilidade do usuário. Use somente cabos de dados com anteparos com esse sistema.

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 da FCC

(se incluído com banda de 2,4 G ou 5 G)

Dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio que usam frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz), poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook. Essa seção será aplicável somente se esses dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença dos dispositivos sem fio.

Os dispositivos sem fio que podem estar em seu sistema são qualificados somente para uso nos Estados Unidos da América se um número ID da FCC estiver na etiqueta do sistema.

Esse dispositivo está restrito para uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC requer que esse produto seja usado internamente para a faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz para reduzir a interferência prejudicial para sistemas Mobile Satellite de co-canais. Radares de alta potência são alocados como usuários principais das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radar podem causar interferência e/ou danificar esse dispositivo.

A operação desse dispositivo está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado do dispositivo.

O usuário não pode realizar a manutenção dos dispositivos sem fio. Não os modifique de forma alguma.

A modificação de um dispositivo sem fio invalidará o uso de sua autorização. Entre em contato com o fabricante para realizar o serviço.

Informações de saúde e segurança

Exposição a sinais de frequência de rádio (RF)

Informações de certificação (SAR)

Este produto pode ser incorporado a um transmissor e receptor de rádio.Ele foi desenvolvido e fabricado para não exceder os limites de exposição de frequência de rádio (RF) definidos pela Comissão Federal de Comunicação (Federal Communications Commission, FCC) do governo dos Estados Unidos. Esses limites de exposição da FCC são derivados das recomendações de duas organizações especializadas, o Conselho Nacional de Proteção e Medição de Radiação (National Council on Radiation Protection and Measurement, NCRP) e do Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE).Em ambos os casos, as recomendações foram desenvolvidas por peritos de ciências e engenharia e obtidas da indústria, governo e ambiente acadêmico depois de extensas revisões da literatura científica relacionada aos efeitos biológicos da energia de RF.

O limite de exposição definido pela FCC para dispositivos sem fio emprega uma unidade de medida conhecida como taxa de absorção específica (Specific Absorption Rate, SAR).SAR é uma medida da taxa de absorção de energia de RF pelo corpo humano expressa em unidades de watts por quilograma (W/kg).A FCC exige que dispositivos sem fio cumpram com um limite de segurança de 1,6 watts por quilograma (1,6 W/kg).O limite de exposição da FCC incorpora uma margem substancial de segurança para oferecer proteção adicional ao público e para levar em conta quaisquer variações nas medições.

Os testes de SAR são realizados utilizando posições de funcionamento padrão aceitos pela FCC com a transmissão sem fio em seu nível mais elevado de potência certificado em todas as faixas de frequência testadas.Embora a SAR seja determinada no nível mais elevado de potência certificado, o nível real de SAR do dispositivo durante a operação pode estar bem abaixo do valor máximo.Isso ocorre porque o dispositivo foi desenvolvido para operar em vários níveis de potência, de modo a utilizar apenas a potência necessária para acessar a rede.Em geral, quanto mais próximo estiver de uma antena de estação base sem fio, menor será a saída de potência.

Antes que um novo modelo esteja disponível para venda ao público, ele deve ser testado e certificado pela FCC, para garantir que não excede o limite de exposição estabelecido pela FCC.Os testes para cada modelo são realizados em determinadas posições e localizações (por exemplo, na parte inferior do corpo), conforme exigido pela FCC.

Para a operação junto ao corpo, este modelo foi testado e atende às diretrizes de exposição de RF da FCC quando utilizado com um acessório da Samsung designado para este produto.O não cumprimento das restrições acima pode resultar em violação das diretrizes de exposição de RF da FCC.

As informações sobre SAR relacionadas a este e outros modelos podem ser acessadas on-line em http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Este site utiliza o número de identificação da FCC deste produto no exterior do produto.Às vezes, pode ser necessário remover a bateria para encontrar o número.Assim que tiver o número de identificação da FCC de um determinado produto, siga as instruções no site. Dessa forma, os valores de SAR típicos ou máximos serão fornecidos para um determinado produto.

Canadá

Emissor não intencional de acordo com ICES-003

Este aparato digital não excede os limites da Classe B quanto às emissões de ruído do rádio do aparato digital conforme determinado nas regulamentações de interferência de rádio da Industry Canada.

Emissor intencional de acordo com RSS 210

Este dispositivo está em conformidade com a especificação de padrões de rádio RSS 210 da Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo pode não causar interferência, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado deste dispositivo.

O termo "IC" antes do número de certificação do equipamento significa apenas que ele está em conformidade com as especificações técnicas da Industry Canada. Para reduzir a potencial interferência do rádio sobre outros usuários, é necessário que o tipo de antena e seu ganho sejam selecionados de modo que a potência equivalente isotropicamente radiada (EIRP) não seja maior do que o necessário para obter sucesso na comunicação. Para impedir a interferência do rádio no serviço licenciado, este dispositivo deve ser operado internamente e longe de janelas para fornecer a máxima proteção. Os equipamentos (ou sua antena de transmissão) que estão instalados externamente estão sujeitos a licenciamento.

(se incluído com banda de 2,4 G ou 5 G)

Dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio que usam frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz), poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook. Essa seção será aplicável somente se esses dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença dos dispositivos sem fio.

Os dispositivos sem fio que podem estar em seu sistema são qualificados somente para uso no Canadá se um número ID da Industry Canada estiver na etiqueta do sistema.

Ao usar a LAN sem fio IEEE 802.11a, esse produto estará restrito para uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A Industry Canada requer que esse produto seja usado internamente para a faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz para reduzir a interferência prejudicial para sistemas de satélite móveis de co-canais. Radares de alta potência são alocados como usuários principais das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radar podem causar interferência e/ou danificar esse dispositivo.

O ganho máximo permitido da antena para uso com esse dispositivo é 6 dBi para estar em conformidade com o limite E.I.R.P para a faixa de frequência de 5,25 a 5,35 e 5,725 a 5,85 GHz na operação de ponto a ponto.

A tomada do dispositivo sem fio (ou dispositivos), que pode estar integrada ao seu notebook, está bem abaixo dos limites de exposição de RF, conforme determinado pela Industry Canada.

A operação desse dispositivo está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Para impedir a interferência do rádio no serviço licenciado, esse dispositivo deve ser operado internamente e longe de janelas para fornecer a máxima proteção. Os equipamentos (ou sua antena de transmissão) que estão instalados externamente estão sujeitos a licenciamento.

O usuário não pode realizar a manutenção dos dispositivos sem fio. Não os modifique de forma alguma. A modificação de um dispositivo sem fio invalidará o uso de sua autorização. Entre em contato com o fabricante para realizar o serviço.

Brasil

Este equipamento opera em carater secundario, isto e, nao tem direito a protecao contra interferencia prejudicial, mesmo de estacoes do mesmo tipo, e nao pode causar interferencia a sistemas operando em carater primario.

Este produto foi homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos estabelecidos pela Resolução nº 242/2000 e satisfaz as diretrizes técnicas aplicadas, incluindo os limites daTaxa de Absorção Específica para exposição a campos de radiofrequência elétricos, magnéticos e eletromagnéticos, conforme as Resoluções nº 303/2002 e nº 533/2009.

União Europeia

Marcação CE da União Europeia e avisos de conformidade

Os produtos destinados à venda na União Europeia são assinalados com a Marcação CE (Conformité Européene), que indica a conformidade com as Diretivas aplicáveis e padrões europeus e alterações identificadas abaixo. Esse equipamento também conta com o identificador Classe 2.

As informações a seguir são aplicáveis aos sistemas identificados com a marca CE CE.

Diretivas Europeias CE

Este Equipamento de Tecnologia da Informação foi testado e considerado em conformidade com as seguintes diretivas europeias:

- Diretiva EMC 2004/108/EC
- Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC
- Diretiva R&TTE 1999/5/EC

Informações europeias sobre a aprovação do rádio (para produtos integrados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

Este produto é um notebook; dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio de frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz) poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook, que deve ser usado em casa ou no escritório. Essa seção será aplicável somente se esses dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença dos dispositivos sem fio.

CE !

Os dispositivos sem fio que podem estar em seu sistema são qualificados somente para uso na União Europeia ou áreas associadas se uma marcação CE CE com um Número de registro do corpo notificado e o Símbolo de alerta está na etiqueta do sistema.

A tomada do(s) dispositivo(s) sem fio, que pode estar integrada ao seu notebook, está bem abaixo dos limites de exposição de RF conforme determinado pela Comissão Europeia por meio da diretiva R&TTE.

A banda baixa de 5,15 - 5,35 GHz destina-se somente a uso interno.

Consulte as restrições 802.11b e 802.11g para países ou regiões específicas nos países listados sob o título “Restrições da área econômica europeia” abaixo.

Declarações de conformidade regulatória

Declarações de conformidade R&TTE da UE

cs **Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el **Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv **Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Declarações de conformidade regulatória

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Declarações de conformidade regulatória

Para visualizar a Declaração de conformidade da UE referente a esse produto (somente em inglês), acesse: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support e pesquise o número do modelo do produto.

Se a Declaração de conformidade referente ao modelo no qual você está interessado não estiver disponível em nosso site, entre em contato com seu distribuidor ou com o endereço abaixo.

doc.eu@samsung.com

Informações sobre o fabricante

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Coreia

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel:+86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Importado e Distribuído pela Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda.

Av das Nações Unidas, 12 901 - 8º andar
São Paulo - São Paulo

CEP: 04578-000

Tel : 4004 0000 (principais centros e capitais) ou 0800-124-421 (demais regiões)

Restrições da área econômica europeia

Restrição local de utilização do rádio 802.11b/802.11g

[Observação ao responsável pela integração: As declarações a seguir sobre restrições locais devem ser publicadas em todas as documentações do usuário final fornecidas com o sistema ou o produto incorporando o produto sem fio.]

Devido ao fato das frequências usadas pelos dispositivos LAN sem fio 802.11b/802.11g talvez ainda não estarem padronizadas em todos os países, os produtos 802.11b/802.11g foram projetados somente para uso em países ou regiões específicas, e não são permitidos para operação em países ou regiões além daquelas destinadas para o uso designado.

Como usuário desses produtos, você é responsável por assegurar que os produtos sejam usados somente nos países ou regiões para os quais foram destinados e por verificar que sejam configurados com a seleção correta de frequência e canal para o país ou região de uso. Qualquer discrepância das configurações e restrições permitidas no país ou região de uso poderia ser uma infração da lei local e poderá ser punida como tal.

Declarações de conformidade regulatória

A variante europeia destina-se para uso em toda a Área econômica europeia. No entanto, a autorização para uso está ainda mais restrita em países ou regiões específicas dentro de países, conforme se segue:

Geral

Os padrões europeus determinam a força de transmissão irradiada máxima de EIRP (effective isotropic radiated power) de 100 mW e a faixa de frequência de 2400 - 2483,5 MHz.

A banda baixa de 5,15 - 5,35 GHz destina-se somente a uso interno.

Bélgica

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

França

banda baixa de 5,15 - 5,35 GHz destina-se somente a uso interno.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

CUIDADO: Perigo de explosão se a bateria for colocada incorretamente. Substitua a bateria somente por uma do mesmo tipo ou equivalente recomendada pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Informações do Símbolo WEEE

Descarte correto deste produto (Equipamento elétrico e eletrônico descartado)

(Aplicável em países com sistemas de coleta separados)

Essa marcação no produto, acessórios ou literatura indica que o produto e seus acessórios eletrônicos (por exemplo, carregador, headset, cabo USB) não devem ser descartados com outros lixos domésticos ao término de sua vida útil. Para prevenir possíveis danos ao ambiente e à saúde devido ao descarte sem controle, separe esses itens dos outros tipos de lixo e recicle-os com responsabilidade, para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde o produto foi adquirido ou o escritório governamental local, para obter mais informações sobre como e onde levar esses itens para reciclagem ambientalmente segura.

Usuário corporativos devem entrar em contato com seus fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e seus acessórios eletrônicos não deve ser misturados com outros resíduos comerciais.

Descarte correto das baterias deste produto

(Aplicável em países com sistemas de coleta separados)

Essa marcação na bateria, no manual ou na embalagem indica que as baterias desse produto não devem ser descartadas com outros lixos domésticos ao término de sua vida útil. Onde estiverem identificados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência na Diretiva EC 2006/66. Se as baterias não forem descartadas adequadamente, essas substâncias poderão causar prejuízos à saúde ou ao meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de lixo e recicle-as por meio do seu sistema local gratuito de devolução de baterias.

Pilhas e baterias, após seu uso, não devem ser jogadas em lixo comum. Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, realize o descarte ambientalmente adequado, em um Serviço Autorizado Samsung.

Certificação TCO (apenas para os modelos correspondentes)

Parabéns!

Este produto foi criado para você e para o planeta!

O produto que você acaba de adquirir possui o selo da Certificação TCO. Isso garante que ele foi projetado, fabricado e testado de acordo com alguns dos mais rigorosos requisitos de qualidade e ambientais no mundo. Isso o torna um produto de alto desempenho projetado com foco no usuário que também minimiza o impacto no clima e em nosso ambiente natural.

A Certificação TCO é um programa verificado por terceiros, em que cada modelo de produto é testado por um laboratório autorizado e imparcial. A Certificação TCO representa uma das certificações mais rigorosas para produtos ICT no mundo todo.

Alguns dos recursos de capacidade de utilização dos tablets com Certificação TCO

- A ergonomia visual relacionada à qualidade da imagem é testada para garantir o desempenho máximo e reduzir problemas de visão e de esforço. Parâmetros importantes são as características de resolução, iluminação, contraste, reflexão e cor
- Os produtos são testados de acordo com padrões de segurança rigorosos em laboratórios imparciais
- As emissões dos campos elétrico e magnético são tão baixas quanto os níveis domésticos normais
- Ergonomia da carga de trabalho para assegurar um bom ambiente físico

Alguns dos recursos ambientais dos tablets com Certificação TCO

- As dependências de produção têm um Sistema de Gestão Ambiental (EMAS – Environmental Management System ou ISO 14001)
- Baixo consumo de energia para minimizar o impacto climático
- Livre de mercúrio
- Restrições quanto a retardantes de chamas clorinados e brominados, plastificantes, plásticos e metais pesados como cádmio e chumbo (conformidade com Restrição de Certas Substâncias Perigosas – RoHS)
- O produto e a embalagem do produto foram preparados para reciclagem
- A empresa oferece opções de coleta

Responsabilidade Social Corporativa

A empresa demonstra que o produto é fabricado de acordo com práticas de trabalho que promovem boas relações de mão de obra e condições de trabalho.

O Documento dos critérios pode ser baixado em nosso site. Os critérios incluídos nesta identificação foram desenvolvidos pela TCO Development em colaboração com cientistas, especialistas, usuários, bem como fabricantes de todo o mundo. Desde o final dos anos 1980, a TCO está envolvida na ascendência do desenvolvimento de equipamentos de TI em um sentido que seja mais voltado para o usuário e ambientalmente correto. Nosso sistema de identificação de produtos ICT começou em 1992 e agora é solicitado pelos usuários e fabricantes de ICT no mundo todo.

Para obter mais informações, visite
www.tcodevelopment.com
Documento Certificado TCO para tablets, versão 1.0
Tecnologia para você e para o planeta

Especificações de produto

As especificações do sistema podem ser diferentes dependendo dos modelos derivados. Para obter especificações detalhadas sobre o sistema, consulte o catálogo do produto.

CPU (opcional)	Processador Intel® ATOM™
Memória principal	Tipo de memória: LPDDR2 SDRAM on board
Conjunto principal de chips	Intel® Clovertrail
Dispositivo de armazenamento	e.MMC iNAND™ Embedded Flash Drive
Gráficos	Intel® SGX545 (interno)
Ambiente operacional	**Temperatura:** -5 a 40°C para armazenamento, 10 a 32°C ao operar **Umidade:** 5 a 90% para armazenamento, 20 a 80% ao operar
Classificação CA/CC	Entrada) 100-240VAC, 50~60Hz, Saída) 12VDC 3.33A
Classificação PC	12VDC 3.33A (40W)

- Os componentes opcionais podem não ser fornecidos ou componentes diferentes poderão ser fornecidos dependendo do modelo do computador.
- As especificações do sistema estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- A quantidade de memória que o Windows pode usar talvez seja menor do que a quantidade real da memória disponível.
- A substituição ou a adição de um módulo de memória a este produto não são suportadas devido ao design do produto.

Marcas registradas

Samsung é uma marca registrada da Samsung Co., Ltd.

Intel, ATOM são marcas registradas da Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Todos os outros nomes de produtos ou empresas mencionados neste documento são marcas registradas de suas respectivas empresas.

HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Glossário

O Glossário lista as terminologias usadas neste Guia do usuário.

Para visualizar outras terminologias além destas, consulte a Ajuda do Windows.

Administrador de rede

Um usuário que planeja, configura e gerencia operações da rede. Às vezes, um administrador de rede é chamado de administrador do sistema.

Área de notificação

Refere-se à área direita da Barra de tarefas, incluindo ícones de programa, como controle de volume, as opções de energia e o horário.

Arquivo do sistema

Arquivos do sistema referem-se a arquivos que são lidos e usados pelo sistema operacional Windows. Em geral, os arquivos do sistema não devem ser excluídos ou movidos.

Back-up

Uma forma de salvar os dados atuais para restaurá-los posteriormente, se necessário. Um back-up é uma maneira de restaurar os dados do computador quando os dados ou o computador estiverem danificados.

Cartão PCMCIA
(Personal Computer Memory Card International Association)

Esta é uma especificação estendida do slot do cartão para computadores móveis, como um notebook. Não apenas uma memória ou um dispositivo, mas a maioria dos periféricos, como unidades de disco rígido, placas de LAN, etc, pode ser conectada a esse slot de cartão.

Cliente

Refere-se a um computador que usa um recurso de rede compartilhada fornecido por um servidor.

Compartilhar

Refere-se a configurar um recurso de um computador, como uma pasta ou impressora, de forma que outros usuários também possam usá-lo.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

A DRAM é um tipo de memória cujas células consistem em um capacitor e um transistor fabricados a baixo custo. A SDRAM é um tipo de memória cujo desempenho está sendo aprimorado ao sincronizar o relógio com o relógio externo da CPU. A DDR SDRAM é um tipo de memória cujo desempenho está sendo aprimorado ao duplicar a velocidade operacional da SDRAM e, no momento, é amplamente usada.
Este computador usa DDR SDRAM.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Refere-se à alocação automática de endereços IP aos usuários na rede pelos administradores da rede.

Glossário

Direct X

Uma interface de aplicativo desenvolvida para permitir que os programas de aplicativo do Windows acessem dispositivos de hardware em uma velocidade muito alta. Como a velocidade operacional das placas de imagem, memória e som deve ser bastante rápida para fornecer vídeo e som de alta qualidade para jogos, o Direct X permite um controle e interação mais velozes entre os aplicativos e dispositivos de hardware. Ao usar o Direct X, o desempenho multimídia do Windows é bastante aprimorado.

Driver

Software que interage entre o hardware e o sistema operacional. Um sistema operacional conhece as informações do hardware e controla-o. Em geral, um driver é fornecido com o dispositivo de hardware correspondente.

D-sub (D-subminiatura)

Este é o cabo que conecta um monitor CRT geral e o computador. O vídeo analógico é gerado por meio deste cabo.

DVD (Digital Versatile Disk)

O DVD foi desenvolvido para substituir o CD (compact disk). Embora o formato e o tamanho do disco sejam os mesmos de um CD, a capacidade de um DVD é de pelo menos 4,7 GB, enquanto a capacidade de um CD é de 600 MB. O vídeo em DVD é digital diferente do vídeo em VHS (analógico) e é compatível com a compactação em MPEG2 e áudio digital. Para reproduzir um DVD, uma unidade de DVD é necessária.

Firewall

Um sistema de segurança usado para proteger uma rede interna ou intranet de redes externas por meio de um procedimento de autenticação.

Gerenciador de dispositivos

Uma ferramenta administrativa usada para gerenciar dispositivos do computador. É possível adicionar ou remover hardware, ou atualizar o driver de um dispositivo usando o gerenciador de dispositivos.

HDMI

Esta é uma especificação da interface digital de vídeo / áudio que transmite sinais de vídeo e áudio em um único cabo.

Ícone

Refere-se a uma pequena imagem que representa um arquivo que os usuários podem usar.

IEEE802.XX

Este é um conjunto de especificações desenvolvido pelo comitê 802 de IEEE para o método de conexão de LAN chamado XX.

Glossário

Início rápido

Refere-se a uma barra de ferramentas que pode ser configurada de forma que você possa iniciar um programa, como Internet Explorer ou exibir a área de trabalho do Windows com um clique. É possível adicionar qualquer ícone à área de início rápido da Barra de tarefas ou iniciar um programa usado frequentemente ao clicar naquele ícone.

LAN (Local Area Network)

Uma rede de comunicações que conecta computadores, impressoras e outros dispositivos em uma área local, como dentro de um prédio. Uma LAN permite que todos os dispositivos conectados interajam com outros dispositivos na rede. A LAN atual usa o método de controle de acesso de mídia Ethernet desenvolvido no início dos anos 80. Para conectar-se a uma Ethernet, uma placa de rede chamada placa LAN, placa Ethernet ou placa de interface de rede é exigida. Para trocar dados entre computadores, é necessário um protocolo, além do equipamento de hardware.
O Windows usa TCP/IP como o protocolo padrão.

LCD (Liquid Crystal Display)

Passive Matrix e Active Matrix são os tipos de LCD disponíveis. Este computador usa o tipo de LCD Active Matrix chamado TFT LCD. Como um LCD é implementado por transistores em vez de um tubo de raio catódico diferente de um CRT, seu tamanho pode ser fino. E como ele não pisca, isso reduz o esforço feito pelos olhos.

Modo de descanso

Um modo de energia que permite aos computadores economizar consumo de energia quando não estiverem sendo usados. Enquanto o computador estiver no modo de descanso, as informações na memória não serão salvas no dispositivo de armazenamento. Se a energia estiver desativada, os dados na memória serão perdidos.

Modo de hibernação

É o estado no qual o computador salva no dispositivo de armazenamento todas as informações na memória e desliga. Ao cancelar o modo de hibernação, todos os programas de aplicativo que estavam funcionando são restaurados para seu último estado.

Partição

Refere-se ao ato ou à prática de dividir o espaço de armazenamento de uma unidade de disco rígido em áreas de dados separadas chamadas partições. Se uma unidade de disco rígido de 100 GB for particionada em duas partições de 50 GB, a unidade de disco rígido poderá ser usada se houver duas unidades de disco rígido.

Pasta compartilhada

Uma pasta que pode ser usada por outros usuários na rede.

Protocolo

Um protocolo é um conjunto de normas usadas pelos computadores para se comunicar entre si em uma rede. Um protocolo é uma convenção ou um padrão que controla ou permite a conexão, a comunicação e a transferência de dados entre pontos finais da computação. Ele define os procedimentos de transmissão de dados e o meio de transmissão para funções de rede mais eficientes.

Rede

Um grupo de computadores e dispositivos, como impressoras e scanners, conectados por um link de comunicações. Uma rede pode ser pequena ou grande e pode ser conectada permanentemente por meio de cabos ou temporariamente por meio de linhas telefônicas ou links sem fio. A maior das redes é a Internet, a rede mundial.

Servidor

Em geral, um servidor refere-se a um computador que fornece recursos compartilhados para usuários da rede.

TCP/IPv4

Este é um sistema de endereço de 4 bytes (32 bits) separado em cada byte (8 bits) por um ponto e cada byte é representado como um número decimal.

USB (Universal Serial Bus)

Refere-se a um padrão de interface em série desenvolvido para substituir os padrões de interface convencionais, como Serial e PS/2.

As especificações de transmissões de dados são os padrões de interface usados para conectar um computador a dispositivos periféricos. Essas especificações incluem USB 1.0, 1.1, 2.0 e 3.0.

É apropriado oferecer suporte a dispositivos periféricos que exijam altas taxas de dados, como um dispositivo AV, HDD secundário ou CD-RW. Quanto mais recente a versão (p.ex., USB 3.0), uma taxa de dados maior será fornecida.

Windows Media Player

Um programa multimídia incluído com o Windows. Usando esse programa, é possível reproduzir um arquivo de mídia, criar um CD de áudio, ouvir uma transmissão de rádio, buscar e gerenciar arquivos de mídia, e copiar arquivos para um dispositivo portátil, etc.

Índice remissivo

A

Arrastar 42

B

Bateria 79
Brilho do LCD 58

C

Carga 79
Clicar 42
Clicar duas vezes 42
Conexão / Saída do monitor 53
Controle de volume 56
Cuidados de segurança 6

E

Especificações de produto 108
Exibição dupla 53

G

Gravador 57

P

PA 59

R

Recovery 82
Rede sem fio 59
Rolar 43

S

Slot para cartões micro SD 51
Support Center 75
SW Update 74

V

Visão geral 24